

HP

Vectra VLi 8

Corporate PCs

Kullanıcı Kılavuzu



Quick Setup için bkz. Bölüm 1

Bildirim

Bu belgenin içerdği bilgiler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Hewlett-Packard bu malzeme için, bunlarla sınırlı olmamak üzere dolaylı satılabilirlik ve özel bir amaca uygunluk dahil hiçbir garanti vermez. Hewlett-Packard burada içerilen hatalar ve bu malzemenin verilmesi, performansı veya kullanımından kaynaklanan kaza sonucu ya da sonucunda ortaya çıkan tüm hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Bu belge telif hakkıyla korunan özel bilgiler içerir. Tüm hakları saklıdır. Bu belgenin hiçbir kısmı Hewlett-Packard Company'nin yazılı izni olmadan fotokopi edilemez, çoğaltılamaz veya başka bir dile çevrilemez.

Matrox®, Matrox Electronic Systems Ltd'nin tescilli markasıdır.

Adobe™ ve Acrobat™ , Adobe Systems Incorporated'ın ticari markalarıdır.

Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows® ve Windows NT® , Microsoft Corporation'ın A.B.D. tescilli markalarıdır.

Pentium® Intel Corporation'ın tescilli ticari markası, Celeron™ Intel Corporation'ın ticari markasıdır.

Hewlett-Packard France
Commercial Computing Division
Outbound Marketing Communications
38053 Grenoble Cedex 9
France

© 1999 Hewlett-Packard Company

Kullanıcı Kılavuzu

Bu elkitabı aşağıdaki kişiler içindir:

- İlk defa bilgisayar kuranlar
- Bilgisayar sorunlarını giderenler
- Donanım bileşenleri değiştirenler
- Nereden ek bilgi ve destek alınacağını öğrenmek isteyenler.

Bilgisayarınızı kullanmadan önce ergonomi bilgilerini okumanız özellikle tavsiye edilir. Daha fazla bilgi için HP'nin *Working in Comfort* web sitesine bakın: www.hp.com/ergo/

Önemli Ergonomi Bilgileri

UYARI

Güvenliğiniz için, bilgisayarın kapağını önce elektrik kablosunu ya da telekomünikasyon ağına olan herhangi bir bağlantıyı kaldırmadan çıkarmayın. Bilgisayarı tekrar açmadan önce mutlaka kapağı yeniden yerine takın.

Pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır. Güvenliğiniz için eski pili şarj etmeyi, çıkartmayı ya da yakmayı denemeyin. Sadece üretici tarafından önerilen aynı ya da benzer türde pille değiştirin. Bu bilgisayardaki pil ağır metaller içermeyen lityum pildir. Yine de, ortamı korumak amacıyla, pilleri eve ait çöp kutusuna atmayın. Lütfen kullanılmış pilleri geri dönüşüm ya da güvenilir bir şekilde atılmaları için satın aldığınız mağazaya, bilgisayarı size satan satış temsilcisine ya da HPye iade edin. Kullanılmış piller ücretsiz olarak iade alınır.

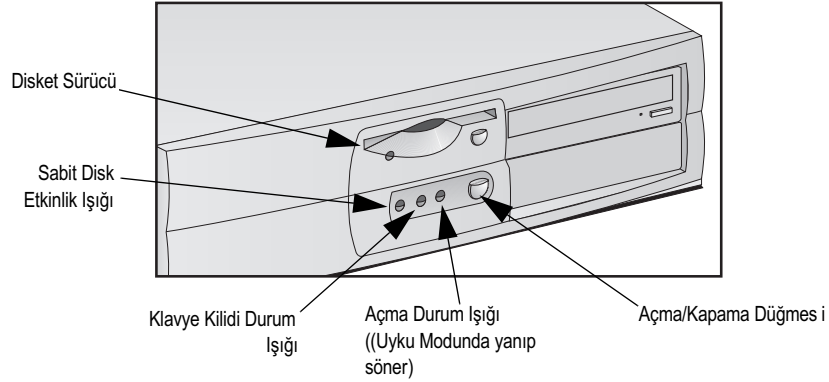
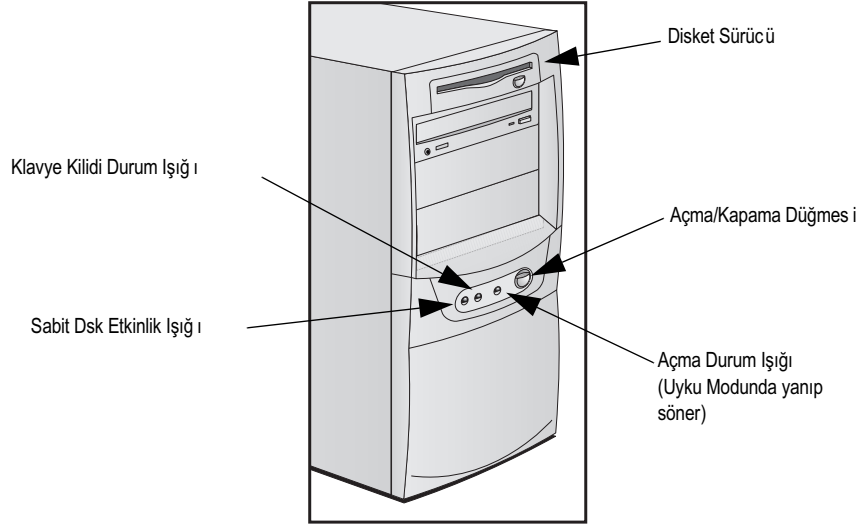
Modeminiz varsa:

Bu ürünü şimşekli bir fırtına sırasında telefon hattına bağlamayı denemeyin. Telefon hattının ağ uçbirimine olan bağlantısını kesmeden, ıslak mekanlarda telefon prizlerini takmayın ve yalıtılmamış telefon kablolarına ya da terminallerine dokunmayın. Telefon hatlarını kurarken ya da değiştirirken tedbirli olun. Fırtına sırasında telefonu (telsiz türleri hariç) kullanmayın. Yıldırım nedeniyle risk oluşabilir.

Bir gaz sızıntısını ihbar etmek için çatlak civarında telefonu kullanmayın. Telefonun şebeke bağlantısını kesmeden İletişim kutusuna dokunmayın ya da sökmeyin.

İçindekiler

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma.....	1
2 Temel Sorun Çözme.....	15
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme	23
Dizin	51
Düzenleme Bilgileri ve Garanti.....	53



Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

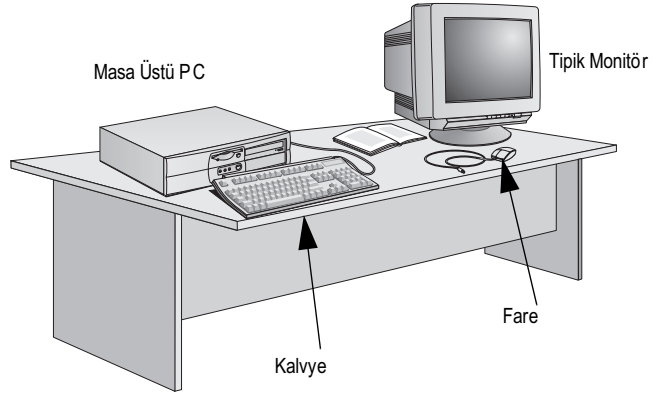
Bu bölüm bilgisayarınızın nasıl kurulacağı ve kullanılacağı ile ilgili bilgi verir.

Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

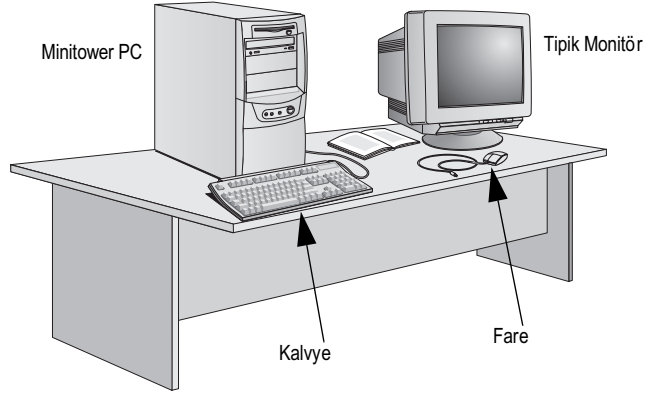
Bilgisayarı Kutudan Çıkarma

UYARI

Bilgisayar ya da monitörü güvenli bir şekilde kaldıracağınızdan emin değilseniz,yardım almadan taşımayı denemeyin.



Minitower PC
nasıl taşınır



Bilgisayarı elektrik prizlerine yakın ve klavye, fare ve diğer aksesuarlara yeterli yer olacak şekilde, dayanıklı bir masaya yerleştirin. Minitower'ı masa üstüne ya da yere koyabilirsiniz.

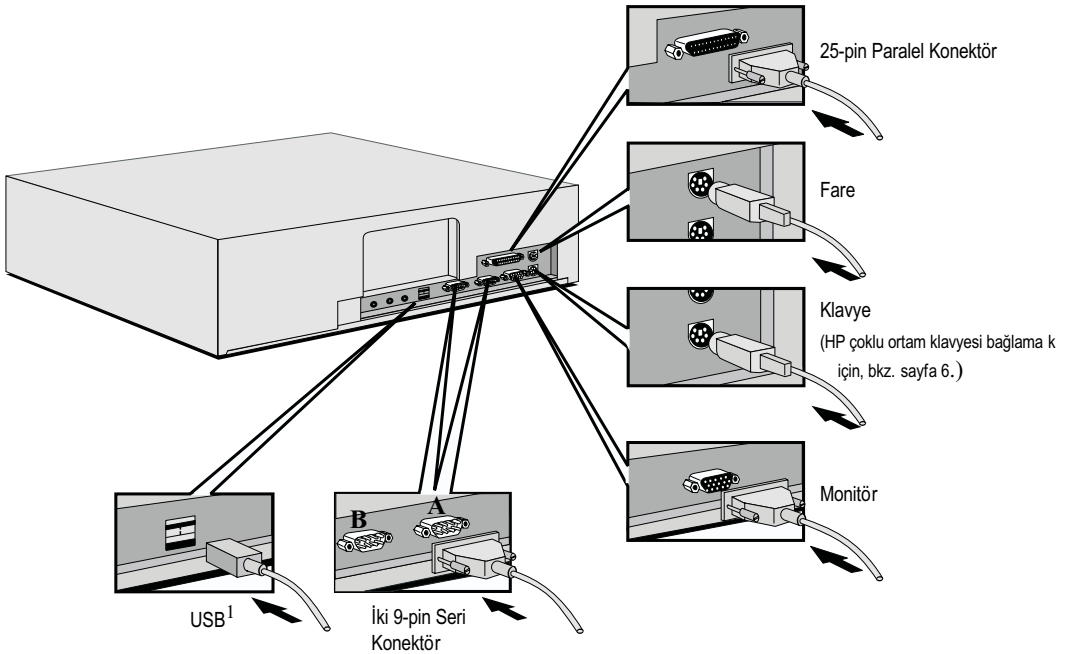
Fare, Kalvy , Monitör ve Yazıcıyı Bağlama

Fare, klavye, monitör ve yazıcıyı bilgisayarın arkasına bağlayın.
Konektörler sadece bir yönde girecek şekilde tasarlanmıştır.

Bilgisayarınız bağlamayla ilgili daha fazla bilgi için yazıcıyla birlikte verilen el kitabına bakın.

Masa  st  PC

Konektörler kolayca eşleştirilebilmeleri için renklerle kodlanmıştır. Renkleri eşleyin.



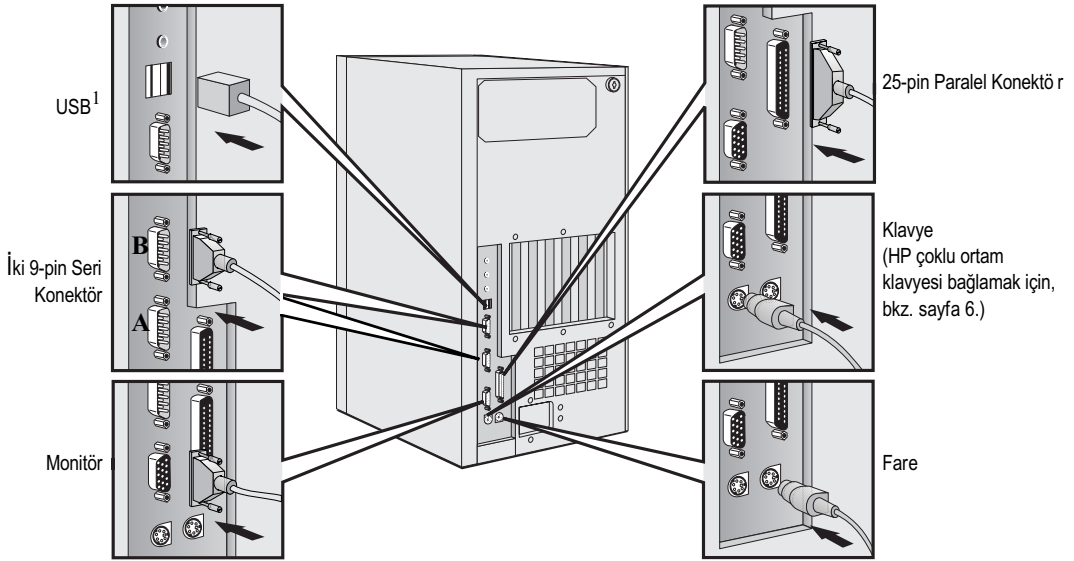
1. Aşağıdakiler USB'yi destekler: a) Windows 95'in son sürümü (bazı modellerde yüklü); b) Windows 98.

Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Fare, Klavye, Monitör ve Yazıcıyı Bağlama

Minitower PC

Konektörler kolay eşleştirilebilmeleri için renklerle kodlanmıştır. Renkleri eşleştirin.

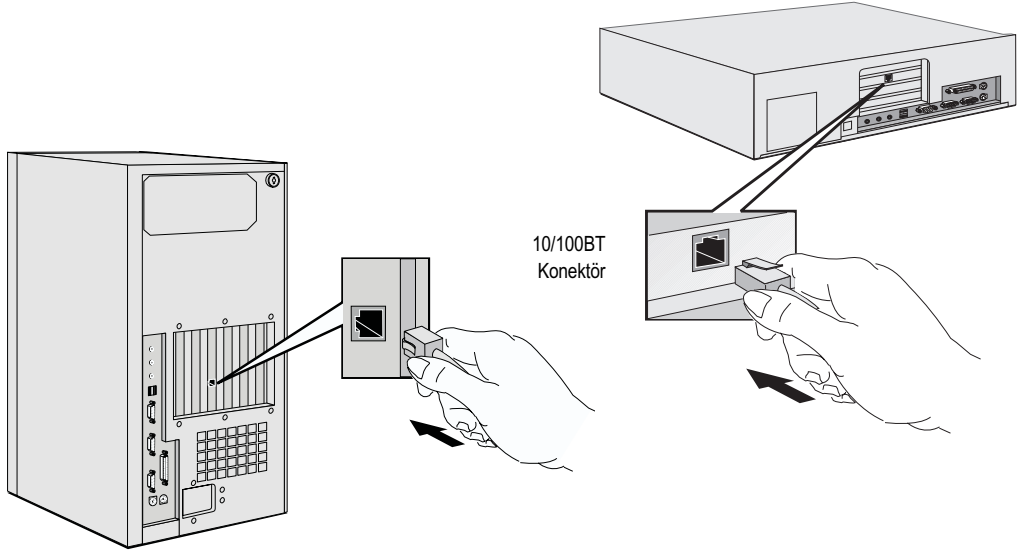


1. Aşağıdakiler USB'yi destekler: a) Windows 95'in son sürümü (bazı modellerde yüklü); b) Windows 98.

Ağa Bağlanma (Sadece Bazı Modeller)

Ağ Yöneticisi'ne bilgisayarınızı ağa bağlamakta olduğunuzu bildirin.

Ağ kablosunu RJ-45 UTP (Korumasız Örülmüş Çift) LAN konektörüne bağlayın.



HP olmayan bir ağ adaptör kartı yüklerseniz, HP'nin Destek web sitesindeki yükleme ve yapılandırma bilgilerine bakın.

www.hp.com/go/vectrasupport adresinde **LAN Card Ready** bölümüne gidin.

Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

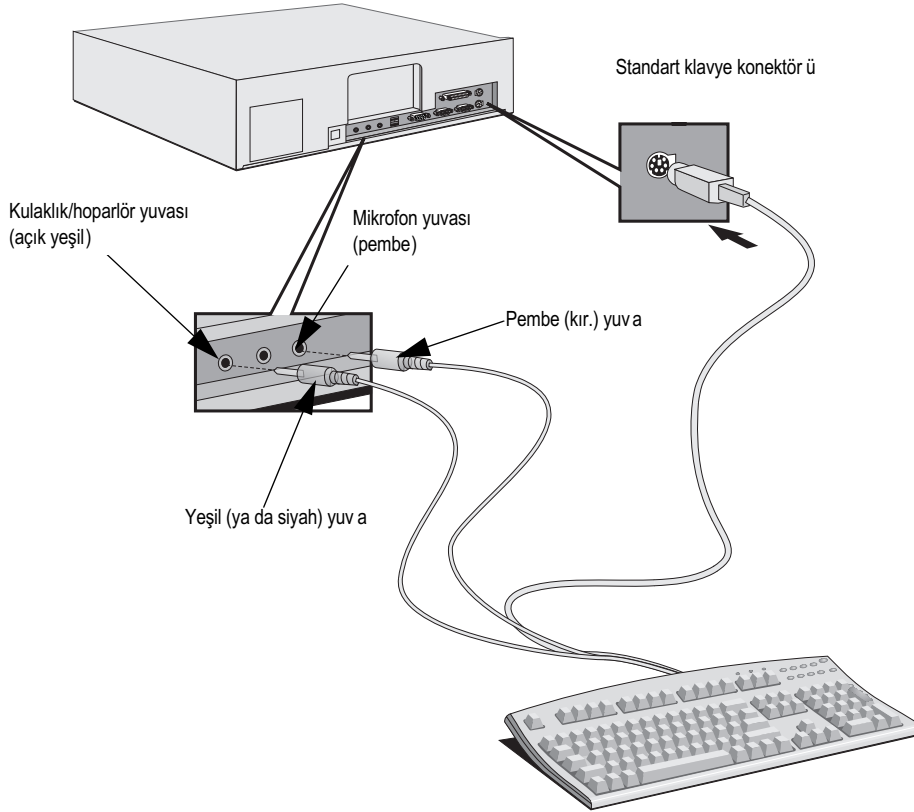
Çoklu Ortam Aksesuarlarını Bağlama (sadece bazı modeller)

Çoklu Ortam Aksesuarlarını Bağlama (sadece bazı modeller)

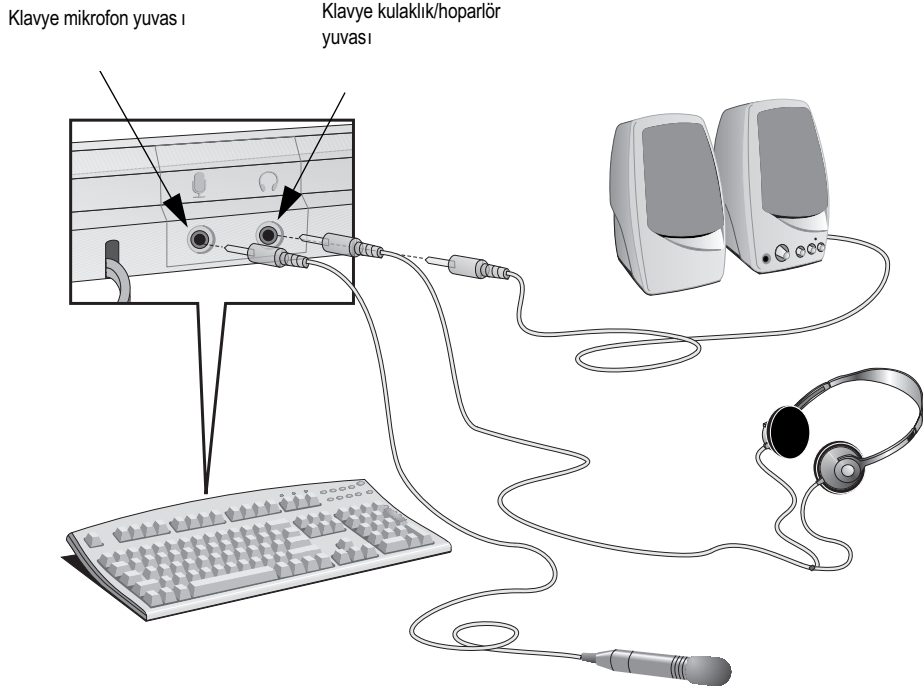
UYARI

Beklenmeyen gürültü ve statikten kaynaklanabilecek rahatsızlığı önlemek için kulaklık ve hoparlörleri bağlamadan önce sesi kısın. Uzun süre yüksek ses dinlemek işitme duyunuza kalıcı olarak zarar verebilir. Kulaklıkları takmadan önce, boynunuza yerleştirin ve sesi kısın. Kulaklıkları taktığınızda, sesi rahat bir dinleme düzeyine gelene kadar azar azar açın. Rahat ve açık bir işitme düzeyine ulaştığınızda, ses kontrolünü bu konumda bırakın.

- 1 HP çoklu ortam klavyesini PC'ye bağlayın. *Konektörler kolay eşleştirilebilmeleri için renklerle kodlanmıştır.*



- 2 Mikrofon ve kulaklıkları (ya da geliştirilmiş hoparlörleri) klavyeye bağlayın.



- 3 PC'nin arkasında kalan ses konektörüne (açık mavi giriş) CD çalar gibi başka bir ses aksesuarı takabilirsiniz.

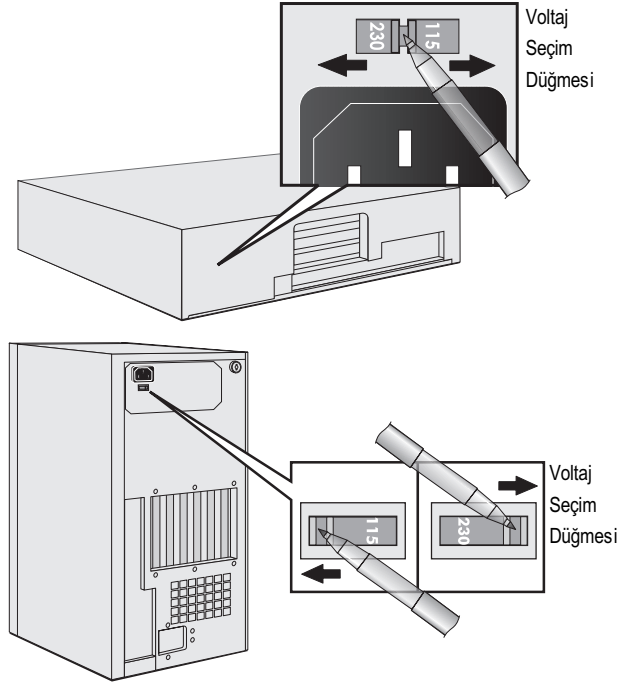
NOT

Bazı modellerin kulaklık yuvası ve ses kontrolü ile birlikte DVD sürücüsü vardır. Ancak, PC'nizin tüm çoklu ortam özelliklerini kullanabilmeniz için klavye yuvalarını yukarıda gösterildiği gibi bağlamanız gerekir.

Ses kartı takarsanız PC'nizin ses fonksiyonunu *Setup* programının **Advanced** ⇌ **Integrated Audio** bölümünde devre dışı bırakmalısınız. HP'nin Destek web sitesinde bulunan *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna bakın.

UYARI

Güvenliğiniz için aygıtları her zaman topraklı bir duvar prizine takın. Güç kablolarını her zaman aygıtlarla birlikte verilenler gibi uygun biçimde topraklanan ya da ulusal düzenlemelerinize uyan fişlerle kullanın. Bu bilgisayarın elektrik bağlantısı güç kablosunu prizden çıkararak kesilir. Bu nedenle bilgisayar kolayca erişilebilen bir elektrik prizinin yakınına yerleştirilmesi gerektiği anlamına gelir.



- 1 Bilgisayarın güç kablosundaki uyarı etiketini çıkarın ve *voltaj ayarının ülkeniz için uygun olduğundan emin olun.* (Voltaj üretim sırasında ayarlanır ve zaten doğru olmalıdır.)
- 2 Güç kablolarını monitöre ve bilgisayara takın. (*Konektörler yalnızca bir yönde girecek biçimde şekillendirilmiştir.*)
- 3 Monitör güç kablosunu ve bilgisayar güç kablosunu topraklı bir prize takın.

Bilgisayarı İlk Defa Başlatma

Bilgisayarınızda önceden yüklü yazılım varsa, bilgisayarı ilk defa başlattığınızda çalıştırılır. Bu işlem yazılımı sizin dilinizde ve bilgisayarınıza yüklenmiş olan donanımı kullanacak şekilde ayarlar (yazılım başlatıldıktan sonra ayarları değiştirebilirsiniz).

Yazılımınızı Başlatma

NOT

Yazılım ayarlanırken bilgisayarı KAPATMAYIN—bu beklenilmeyen sonuçlara yol açabilir.

- 1 Önce monitörü sonra bilgisayarı açın.

Bilgisayar açılınca, Vectra Logosu görüntülenir. Bilgisayar Power-On-Self-Test (POST) gerçekleştirir. HP Summary Screen ile ayrıntıları görmek için **[Esc]** tuşuna basın.

Power-On-Self-Test sırasında hata çıkarsa, bilgisayar hatayı otomatik olarak görüntüler. Hatayı gidermek için **[F2]** tuşuna basarak *Setup* programını başlatmanız istenebilir.

- 2 Yazılım başlatma yordamı başlar.
- 3 Başlatma yordamı bittikten sonra, TAMAM'ı tıklatın, bilgisayar başlatılacaktır.

Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarı İlk Defa Başlatma

Bilgisayarınız Yeniden Başlatıldıktan Sonra

- ☐ Klavyeyi rahat bir konuma ayarlayın.
- ☐ Monitörün parlaklık ve kontrastını ayarlayın. Görüntü ekranı doldurmazsa ya da ortalanmazsa, monitörün kontrol mekanizmasını kullanarak ayarlayın. Ayrıntılar için monitör el kitabına başvurun.
- ☐ Çalışma ortamınızı rahat olabileceğiniz şekilde düzenleyin (daha fazla ayrıntı için **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **Working Comfortably** bölümüne başvurun).
- ☐ Uygulama yazılımınızı yükleyin.
- ☐ Internet'e bağlanmak isterseniz, önce Internet bağlantınızın doğru şekilde yapılandırıldığından emin olun (şirketinizin teknik desteğine ya da sistem yöneticinize başvurun). Daha sonra Internet'e bağlanmak için bir web tarayıcısı kullanabilirsiniz.

İşletim Sistemini Değiştirme

Bilgisayarınız kullandığı işletim sistemini değiştirirseniz, *Setup* programının **Main** menüsündeki **PnP Operating System** alanının doğru şekilde ayarlandığından emin olun. (Bilgisayarın Setup programına girmek için, bilgisayarı tekrar başlatın ve başlatma sırasında **(F2)** tuşuna basın.)

- Windows 95 ve Windows 98 gibi Tak ve Çalıştır işletim sistemleri için, **PnP Operating System** alanını **Yes** olarak ayarlayın.
- Windows NT 4.0 gibi Tak ve Çalıştır olmayan işletim sistemleri için, bu alanı **No** olarak ayarlayın.

İşletim sisteminizin Tak ve Çalıştır olup olmadığını kontrol etmek için, işletim sisteminizin dokümantasyonuna başvurun.

Bilgisayarı Kapatma

Bilgisayarı kapatmak için, önce tüm uygulamalardan çıktığından emin olun, daha sonra işletim sisteminin **Start** menüsünden kapat komutunu kullanın.

Güç Yönetimini Kullanma

Güç yönetimi, bilgisayarınız iş yapmazken etkinliğini azaltarak toplam güç tüketimini düşürür.

HP Setup Programı	Güç yönetimini HP <i>Setup</i> programıyla da yapılandırabilirsiniz. HP <i>Setup</i> programında“Power Menu Items” ögesine bakın. (Kurulum programına girmek için bilgisayar açılırken F2 tuşuna basın.)
İşletim Sistemi Güç Yönetimi	Windows NT 4.0 ve Windows 95 gibi işletim sistemlerinin güç yönetimi yetenekleri farklıdır. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin dokümantasyonuna bakın.
EPA ve Energy Star® Uyumluluğu	Bir Energy Star® ortağı olarak, HP bu ürünün Energy Star® enerji yeterliliği ana hatlarına uyduğunu belirtmiştir.

Yönetilebilirlik

Bilgisayarınız büyük ölçüde yönetilebilir. Bu donanım yönetimi aracı önceden yüklü HP TopTools ile birlikte sağlanır.Top Tools hakkında daha fazla bilgi için, HP’nin web sitesine bağlanın: www.hp.com/topools.

Yazılım ve Sürücüler

HP destek sitesinin (www.hp.com/go/vectrasupport), “Software and Drivers” (Yazılım ve Sürücüler) bölümünde bilgisayarınız için son sürücüler ve BIOS’u yükleyebilirsiniz.

Ek Bilgi ve Yardım

Bilgisayarınızın Sabit Disk Sürücüsü'ndeki Bilgiler

Bilgisayarınız hakkındaki ek bilgiler sabit disk sürücüsüne önceden yüklenmiştir. Bu bilgiler aşağıdakileri içerir:

- **Getting Information** — PC hakkında bilgi alabileceğiniz yer, kullanılabilir HP web bölgesi sayfalarına bağlantılar dahil.

Windows kullanıcıları, bu sayfalara **Start** düğmesine basıp **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **HP Vectra VL** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

- **Working in Comfort**—ergonomi konusunda öneriler.

Windows kullanıcıları bu bilgilere **Start** düğmesine basıp **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **Working Comfortably** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

Information On HP's Support Web Site

HP web bölgesi, yüklenebilir belgeler, hizmet ve destek seçenekleri ve sürücüler ve yardımcı programların son sürümlerini içeren geniş bir bilgi alanına sahiptir.

Bilgisayarınız için El Kitapları

HP Vectra Support bölgesinin “Manuals” bölümünde (<http://www.hp.com/go/vectrasupport>), bilgisayarınız için çok sayıda belgelendirmeyi yükleyebilirsiniz. Sağlanan belgeler Adobe Acrobat (PDF) formatındadır.

Kullanılabilir dokümantasyonlar aşağıdakileri içerir:

- **Using Sound**—konfigürasyon ve sorun giderme bilgileri dahil ses sistemi optimum kullanımını anlatır.
- **Troubleshooting and Upgrade Guide**—bilgisayarınızın sorunlarının giderilmesi ve aksesuar yükleme bilgileri verir. Bilgisayarınızın teknik ve güvenlik özellikleri bilgilerini de içerir. Bu el kitabı sonraki bölümde ayrıntılı olarak anlatılmıştır.

- *Service Handbook* Chapters—yükseltme ve değiştirme parçaları hakkında bilgi, HP parça numaraları dahil.
- *Technical Reference Manual*—sistem kartı, yonga kümesi ve BIOS gibi sistem bileşenleri ile ilgili bilgi.

Bu web bölgesine düzenli olarak girip bilgisayarınız için yeni bir belge olup olmadığına bakabilirsiniz.

Troubleshooting and Upgrade Guide

Bu kılavuz Acrobat (PDF) formatında yüklenilebilir. Aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Bilgisayar sorunlarını giderme.
- Aşağıdakiler dahil aksesuar yükleme:
 - Bellek yükleme
 - Toplu saklama cihazları yükleme
 - Aksesuar kartları yükleme
 - Güvenlik kablosu yükleme
 - Pil değiştirme
 - Güvenlik ayırıcı yerleştirme.
- Güvenlik ve Yönetilebilirlik Özellikleri
- Bilgisayarınız hakkında teknik bilgiler:
 - Sistem kartı düğmeleri
 - Bilgisayarınızın kullandığı IRQ'lar, DMA'lar ve I/O adresleri.

Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzundaki sorun giderme bilgileri bu el kitabında sağlanan bilgilerden daha ayrıntılıdır.

NOT

Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzunu görüntüleyebilmek ve yazdırabilmek için bilgisayarınızda Adobe Acrobat Reader yüklü olması gerekir. Acrobat Reader sisteminizde yüklü değilse, Adobe'nin web sitesinden (www.adobe.com) ücretsiz olarak yükleyebilirsiniz.

The Troubleshooting and Upgrade Guide'ı Yükleme

Troubleshooting and Upgrade Guide, kılavuzunu yüklemek için www.hp.com/go/vectrasupport HP Vectra Destek sitesine bağlanın, “Manuals” bölümüne bakın ve daha sonra bilgisayarınızı seçin.

Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Ek Bilgi ve Yardım

Temel Sorun Çözme

Bu bölüm bilgisayarınızla ilgili sorunları çözmeniz için yardım sağlar. Aşağıdakilerle ilgili bilgi içerir:

- Sık karşılaşılan bilgisayar ve donanım sorunlarını giderme
- HP'nin donanım tanı programı DiagTools'u kullanma
- Sık karşılaşılan sorular
- Daha fazla yardım için ne yapılmalı
- Hewlett-Packard'ın Destek ve Bilgi Hizmetleri.

Ayrıntılı bilgi için, HP'nin **www.hp.com/go/vectrasupport** adresindeki Web sitesinde *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun.

Temel Sorun Çözme

Bilgisayarınız Gerektiği Gibi Başlatılamıyorsa

Bilgisayarınız Gerektiği Gibi Başlatılamıyorsa

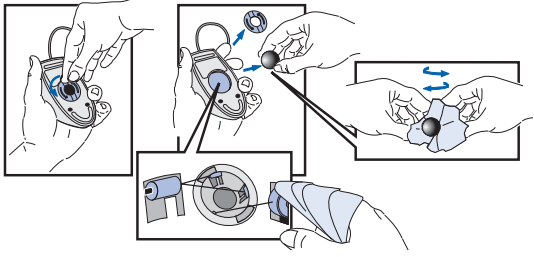
Bilgisayar Açılmıyo r	
Kontrol ettiniz mi.. .	Nasıl
PC'nin güç kablosu doğru bağlanmış mı ?	Güç kablosunu çalışan bir topraklı prize ve PC'ye bağlayın .

Hata Sırasındaki Başlatma Sınaması Sonuçları	
PC başlatıldığında çıkan bir ekran hata mesajı ya da bip kodu PC'nizin bir yapılandırma sorunu olduğunu gösteri r.	
Kontrol ettiniz mi.. .	Nasıl
Başlatma Sınaması'nın yapılandırmanızda hata algıladığı bölümü .	HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport Web sitesindeki <i>Troubleshooting and Upgrade Guide</i> 'e bakın.

Bilgisayarınızın Donanım Sorunu Varsa

Monitör Çalışmıyor.. .	
PC'nin güç gösterge ışığı yanıyor ancak monitör boş görünüyor .	
Kontrol ettiniz mi.. .	Nasıl
Monitör AÇIK mı (GÖSTERGE açık) .	GÖSTERGE sinyalleri (yeşil,turuncu ya da yanıp sönen) açıklaması için monitör el kitabına bakın .
Monitör'ün doğru bağlanmış mı .	Güç kablosunu bağlayın -çalışan bir topraklı prize ve monitöre bağlandığından emin olun.
Monitör'ün parlaklık ve kontrast ayarları doğru yapılmış mı .	Monitör'ün (OSD) ekran görünümünü ya da monitörün ön tarafındaki kontrolleri kullanarak ayarları kontrol edin .
Çalıştırılma sırasında görüntü var, daha sonra boş görünüyö r	
Kontrol ettiniz mi.. .	Nasıl
PC'nizin monitör ayarları monitörünüzle uyumlu mu .	<ul style="list-style-type: none">Windows NT: Başlangıç sırasında komut verildiğinde VGA moduna girin, daha sonra çözünürlüğü sıfırlayın .Windows 95: PC'yi yeniden başlatın. Vectra ekranı görüntülenir. Bip sesini duyunca F8'e basın ve PC'yi güvenli moda başlatın. PC'nizi n Kontrol Paneli'ndeki Display simgesini çift tıklayın ve sonra Settings düğmesini tıklayın. Çözünürlüğü sıfırlamak için kayan kontrolü kullanın .

Klavye Çalışmıyor..	
Kontrol ettiniz mi..	Nasıl
Klavye kablosu doğru bağlanmış mı .	Kabloyu PC'nin arkasındaki doğru konektöre bağlayın. Kolay eşleştirme için renk kodlama kullanılmıştır .
Klavye temiz mi ve takılmış tuş var mı .	Tüm tuşların aynı yükseklikte ve takılmış olup olmadığını kontrol edin.
Klavye hasarlı mı .	Klavyeyi çalışan bir birimle değiştirin ya da klavyeyi başka bir PC üzerinde deneyin .
Doğru sürücüyü mü kullanıyorsunuz. HP'nin çoklu ortam klavyesini kullanıyorsanız, doğru sürücünün yüklü olduğundan emin olun. Bu sürücü tüm Windows NT 4.0 ve Windows 95 yüklü sistemlerle gelir .	HP'nin Web sitesinden en yeni sürücüyü yükleyin: www.hp.com/go/vectrasupport
PC başlatılıyor ancak yine de sorunuz varsa..	DiagTools'u çalıştırın.Bkz. sayfa 19.

Fare Çalışmıyor..	
Kontrol ettiniz mi..	Nasıl
Fare kablosu doğru bağlanmış mı .	1 PC'yi kapatın. 2 Kabloyu PC'nin arkasındaki doğru konektöre takın.Kolay eşleştirme için renk kodlama kullanılmıştır .
Doğru sürücüyü mü kullanıyorsunuz. HP'nin gelişmiş faresini kullanıyorsanız, doğru sürücünün yüklendiğinden emin olun. Bu sürücü tüm önceden yüklü Windows NT 4.0 ve Windows 95 sistemleriyle birlikte teslim edilir .	HP'nin Web sitesinden en yeni sürücüyü yükleyin: www.hp.com/go/vectrasupport
Fare temiz mi	Farenin topunu aşağıda gösterildiği gibi temizleyin . 
Fare hasarlı mı .	Fareyi çalışan bir birimle değiştirin ya da başka bir PC üzerinde deneyin .
PC başlatılıyor ancak yine de sorunuz varsa..	DiagTools'u çalıştırın. Bkz .sayfa 19.

Başlatma Sınaması Hata Görüntülüyor	
Kontrol ettiniz mi..	Nasıl
Setup programı ayarlarınızı .	1 PC'yi yeniden başlatın . 2 F2 Setup mesajı görüntülendiğinde, F2 tuşuna basın. ¹
PC'nizin Özet Ekranı'nı	PC'nizi açın ya da yeniden başlatın. F2 Setup görüntülendiğinde, Esc tuşuna basın. Daha sonra Özet Ekranı'nı görüntüde tutmak için Pause tuşuna basın. Devam etmek için herhangi bir tuşa basın .

Temel Sorun Çözme

Bilgisayarınızın Donanım Sorunu Varsa

1. *Setup* programı ile ilgili daha fazla bilgi için , www.hp.com/go/vectrasupport adresindeki HP Web sitesindeki *Troubleshooting and Upgrade Guid e* kılavuzuna bakı n.

HP DiagTools Hardware Diagnostics Yardımcı Programı

DiagTools, VectraHardware Diagnostics yardımcı programı, HP Vectra PC ve PC İş İstasyonlarında donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koymanızı sağlar. Aşağıdakileri yapan araçları içerir:

- Sisteminizin konfigürasyonunu denetler ve doğru biçimde işlev gördüğünü doğrular.
- Donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koyar.
- HP Destek Araçları'na tüm sorunları çabuk ve etkin biçimde çözmeleri için ayrıntılı bilgiler sağlar.

Bu yardımcı program hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP web bölgesinde PDF (Adobe Acrobat) formatında bulunan *Vectra Hardware Diagnostics User's Guide*.

DiagTools'u Nasıl
Bulabilirim?

DiagTools PC'nizle birlikte gelen *Recovery CD-ROM*'un içindedir. Bu yardımcı programın son sürümünü HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport adresindeki Web Sitesi'nden de yükleyebilirsiniz.

DiagTools'u
Başlatma

DiagTools'u başlatmak için:

- 1 PC'nin *Recovery CD-ROM*'unu CD-ROM sürücüyeye yerleştirin. (*Recovery CD-ROM* bilgisayarınızla birlikte teslim edilmiştir.)
- 2 PC'yi yeniden başlatın.
- 3 PC, CD-ROM'dan çalışır ve bir menü görüntüler. DiagTools'u çalıştıran seçeneği seçin.
- 4 Tanı koyma testine devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bu yardımcı program herhangi bir test gerçekleştirilmeden önce sisteminizin tüm yapılandırmasını otomatik olarak algılar.

Sık Karşılaşılan Sorular

Q: PC'me LAN kartları takmak için nasıl yardım alabilirim?

A: Destek Web sitesinden erişilen LAN Card Ready bölümüne başvurun:

www.hp.com/go/vectrasupport. Burada sık kullanılan LAN kartları ile ilgili bilgi ve LAN kartı sürücülerini için yükleme bilgileri verilir.

Q: PC'me aksesuar yüklemekle ilgili daha fazla bilgiyi nereden elde edebilirim?

A: Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzu aksesuar takma ile ilgili detaylı bilgi verir ve HP'nin destek Web sitesinden elde edilebilir:

www.hp.com/go/vectrasupport.

Q: PC'min işletim sistemini nasıl yeniden yükleyebilirim?

A: PC'niz ile birlikte verilen yazılım kurtarma CD-ROM'unu kullanın.

Q: PC'ye yükleyeceğim yazılımın/donanımın uyumlu olduğundan nasıl emin olabilirim?

A: Test Edilmiş Ürün Listesi'ne bakın: **www.hp.com/go/vectrasupport**.

Q: Bilgisayarım neden yavaş çalışıyor/garip mesajlar veriyor?

A: PC'niz bir virüs kapmış olabilir. PC'nizde yüklü olan antivirüs yardımcı programını çalıştırın.

Sorun devam ederse, PC'nizin BIOS'unu güncelleyin. BIOS ve güncelleştirme bilgilerini **www.hp.com/go/vectrasupport** adresinden yükleyebilirsiniz.

Q: PC'me bazı yeni yazılımlar yüklediğimden beri sorun çıkıyor. Ne yapabilirim?

A: Sorunu çözüp çözmeceğini görmek için yazılımı kaldırın. Sorun devam ederse, yardım için ya da bilinen uyumsuzluk sorunları ile ilgili bilgi almak amacıyla yazılımın üreticisine başvurun.

Q: Ses kartı aksesuarı yüklersem PC'nin tümleşik ses özelliklerini nasıl devre dışı bırakırım??

A: Başlangıç sırasında **F2** tuşuna basarak PC'nin Setup programına girin, daha sonra **Advanced** menüsünde **Integrated Audio Interface** seçeneğini devre dışı bırakın.

Q: Bilgisayarımda önceden yüklü olan tüm işletim sistemleriyle USB donanım cihazları kullanabili rmiyim?

A: USB is Windows 98 ile birlikte Windows 95 sürüm 2.x (önceden yüklü) tarafından da desteklenir.

Q: Bilgisayarım 2000 yılına uyumlu mu?

A: Tüm yeni Vectra'lar 2000 yılına geçişi sorunsuz olarak gerçekleştirecek şekilde tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için, HP'nin 2000 Yılı Web sitesine başvurun:

www.hp.com/year2000.

Q: Bilgisayarımda hangi donanım ve BIOS sürümünün kullanıldığını nasıl anlarım?

A: PC'yi yeniden başlatın ve açma sırasında **ESC** tuşuna basın. BIOS version ekranının üst kısmında görüntülenir.

Q: Uygulamamın ses çıkışını nasıl sağlarım?

A: Çoklu ortam aksesuarlarınızın doğru şekilde yüklendiğinden emin olun (Bölüm 1'e bakın). Çoklu ortam klavyeniz varsa, sesi ayarlamak için klavyenin düğmelerini kullanın.

Uygulamanızın doğru şekilde yapılandırıldığından emin olun.

Start ⇄ Programs ⇄ Accessories ⇄ Multimedia ⇄ Volume Control seçeneğini seçin. Sessiz'in (Mute) seçili olmadığından emin olun. Ses duyana kadar sesi ayarlayın.

Q: En yeni HP sürücülerini ile ilgili bilgiyi nereden alabilirim?

A: **www.hp.com/go/vectrasupport.**

Daha Fazla Yardım?

Daha detaylı yardım için *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun. Bu el kitabı HP'nin web sitesinden elde edilebilir:

www.hp.com/go/vectrasupport.

Bazı sorun giderme ipuçları:

- PC'nizi yeniden başlatın ve sorunun devam edip etmediğine bakın.
- Yazılım probleminiz varsa, yazılım dokümantasyonuna ya da yardıma başvurun. Sorun devam ederse, yazılımcınızın destek bölümüyle bağlantı kurun.
- HP DiagTools'u çalıştırın. Desteğe fakslamak ya da postalamak için PC'nizin (Support Ticket)donanım profilini oluşturabilirsiniz. DiagTools kullanımı ile ilgili bilgi için bkz. sayfa 19.
- Bunun bilinen bir sorun olup olmadığını görmek için HP destek Web sitesini (**www.hp.com/go/vectrasupport**) ziyaret edin.
- PC'nizin BIOS (Basic Input/Output System) programını güncelleştirin. PC'niz için en yeni BIOS ve BIOS güncelleştirme bilgileri HP'nin destek Web sitesinden elde edilebilir: **www.hp.com/go/vectrasupport**.
- Açık olarak anlatabilmeniz için sorunun detaylarını kaydedin. Bkz.“Desteği Aramadan Önce PC'nizle İlgili Bilgi Toplama” on page 23.
- Bilgisayarınızda herhangi bir değişiklik yapıp yapmadığınızı düşünün.
- Mümkünse, sisteminizi çalıştırın ve aradığınızda kapatın.
- HP satıcınızla bağlantı kurun ya da yoğun saatlerin (sabah ve akşamın erken saatlerinde) HP destek bölümünü arayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri” on page 23.

Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri

HP servis ve destek ile ilgili daha fazla bilgiyi destek Web sitesinden alabilirsiniz:

www.hp.com/go/vectrasupport.

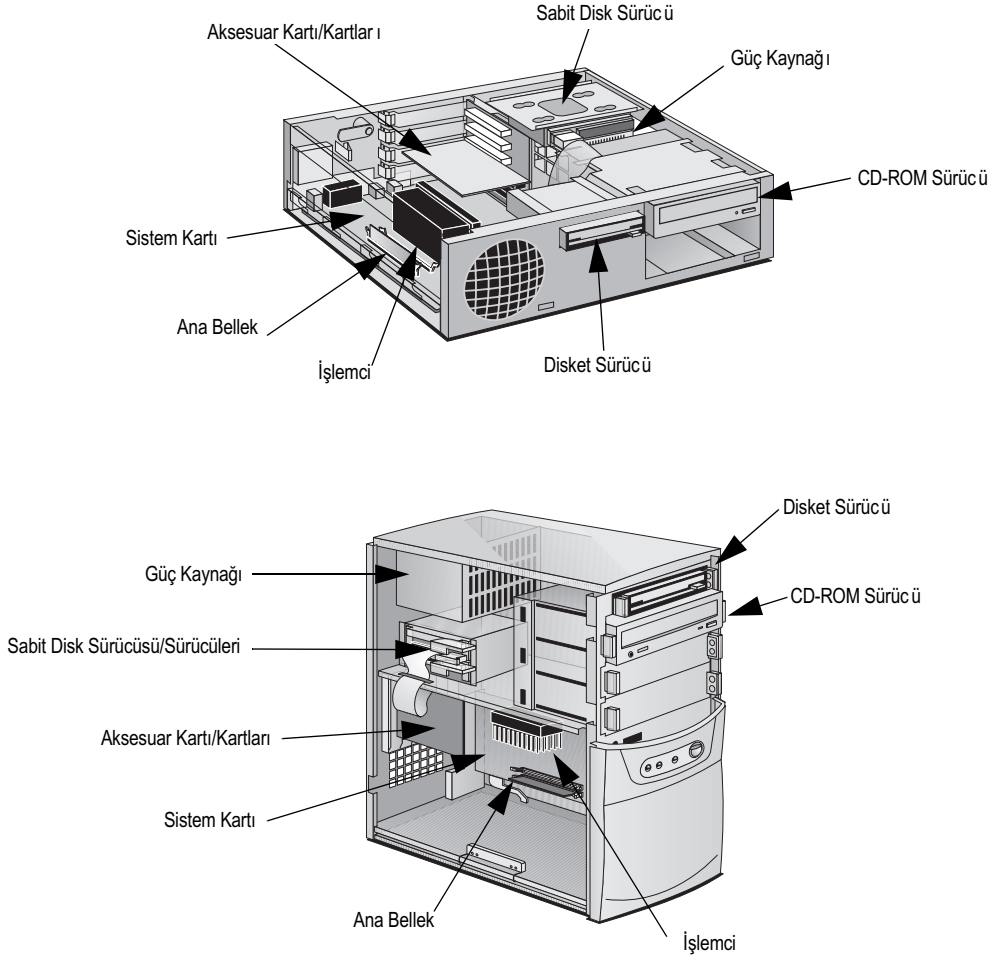
Desteği Aramadan Önce PC'nizle İlgili Bilgi Toplama

Aşağıda belirtilen bilgilerden bazılarını bir kağıda not alın. Bu HP destek bölümünün sorunuzla daha çabuk ve etkili bir şekilde ilgilenmesine yardımcı olur:

PC Tanımlaması	
Model numarası	PC'nizin sağ alt tarafındaki etikete bakın .
Seri numarası	PC'nizin sağ alt tarafındaki etikete bakın.
RAM <ul style="list-style-type: none">Yüklü megabayt sayısıHP RAM ya da başka üreticiden RAM	<ul style="list-style-type: none">RAM miktarı başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'nda görüntülenir .HP dışı RAM ile uyumsuzluk sorunları olabilir .
Soru ya da Sorun	
Sorunun kısa bir tanımını yazın	
Sıklık	Sorun ne sıklıkta yaşanıyor ?
Normal çalışıyor mu ?	PC ne kadar zamandır normal olarak çalışıyor ?
PC'ye yapılan son değişiklikler	Son zamanlarda PC üzerinde değişiklik yapıldı mı ?
Donanım Yapılandırması	
Hangi BIOS sürümü kullanılıyor ?	BIOS sürümü başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'nda görüntülenir .
BIOS parametre değişikliği var mı ?	Sorun Setup programı kullanılarak BIOS değiştirildikten sonra mı ortaya çıktı ?
Ek kartların kullandığı yuva ve kesilmelerin listesini çıkarın (örneğin, LAN, ses ve SCSI)	Bu kesilme uyumsuzluklarını kontrol etmek içindir. IRQ'ları DiagTools'u çalıştırarak (bkz. sayfa 19) yuva sayılarını başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'na bakarak bulabilirsiniz.
İşletim Sistemi	
PC'nizde yüklü gelen işletim sistemi yazılımını mı kullanıyorsunuz?	
Kullanmıyorsanız, işletim sistemi sürümü nedir?	<ul style="list-style-type: none">Start menüsünden Settings ➞ Control Panel seçeneğini seçin ve sonra System simgesini tıklayın. İşletim sistemi sürümü System altında görüntülenir .
İşletim sisteminin oluşturduğu hata mesajları	Lütfen hata mesajının tam metnini not alın .
Başlatma sırasındaki hatalar (Başlatma Sınaması). Bu test tüm yüklü bileşenleri denetler .	Tüm POST hataları monitör ekranınızda görüntülenir ya da bip kodlarıyla sinyal verilir .

Temel Sorun Çözme

Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri



Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Bu bölüm donanım bileşenlerini değiştirme ile ilgili bilgi verir. PC'nizi yükseltme ve aksesuar yükleme ile ilgili bilgi için , HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport web sitesinde bulunan *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun.

Donanım Bileşenlerini Değiştirmek

Başlamadan Önce

Başlamadan Önce

Herhangi bir bileşeni değiştirmeden önce bu bölümü okuyun.

UYARI

Güvenliğiniz için, güç kablosunu prizden çekmeden PC'nin kapağını ya da telekomünikasyon ağına olan herhangi bir bağlantıyı kaldırmayın. Kapağı PC'yi tekrar açmadan önce yerine takın.

UYARI

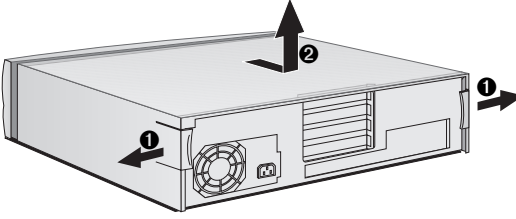
Statik elektrik elektronik bileşenlerin hasar görmesine neden olabilir. Cihazı tamamen KAPATIN. Giysilerinizin aksesuarlarla temas etmesine izin vermeyin.

Statik elektriği dengelemek için, aksesuarı çantasından çıkartırken, çantayı PC'nin üzerine koyun. Aksesuarı dikkatle mümkün olduğu kadar az tutun.

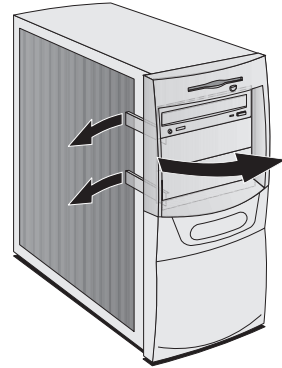
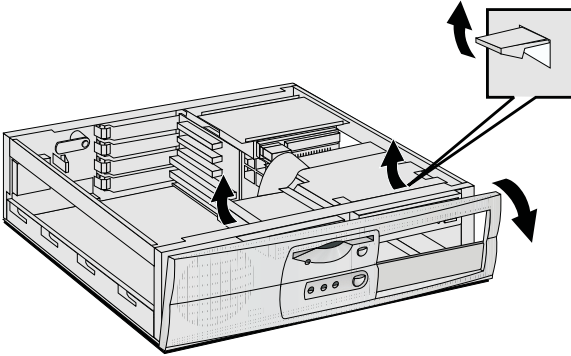
Kapağı Çıkarma ve Değiştirme

Kapağı Çıkarma

- 1 Monitör ve PC'yi kapatın, tüm güç ve iletişim kablolarının bağlantısını kesin.
- 2 Gerekirse, PC'nin arkasındaki kapağı kapatın (anahtar ile).
- 3 **Masa Üstü:** Arka kilidi açın ❶ ve kapağı çıkarın❷.
Minitower: Mandalı açın ve yan paneli çıkarın.



- 4 Ön paneli çıkarın.

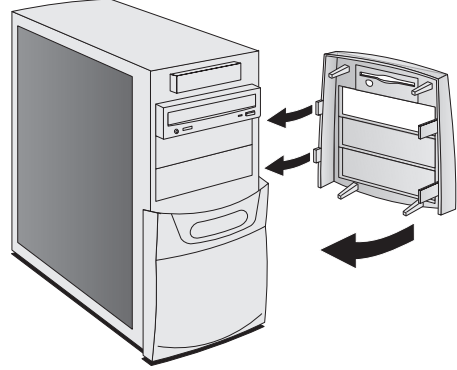
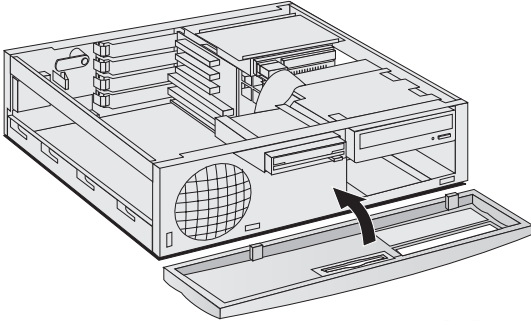


Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Kapağı Çıkarma ve Değiştirme

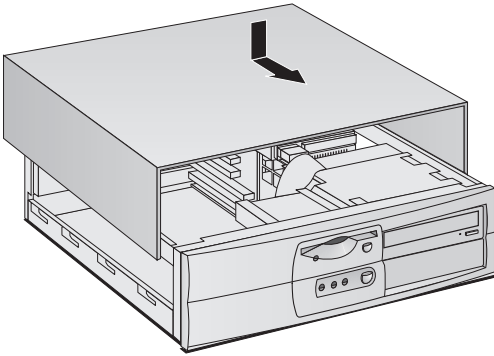
Kapağı Yerine Takma

- 1 Tüm dahili kabloların gerektiği gibi ve güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
- 2 Ön paneli yerine takın.



- 3 **Masa Üstü:** kapağı alçaltın ve yerine kaydırın.

Minitower: Yan paneli önce menteşeleri hizalamaya dikkat ederek yerine takın.



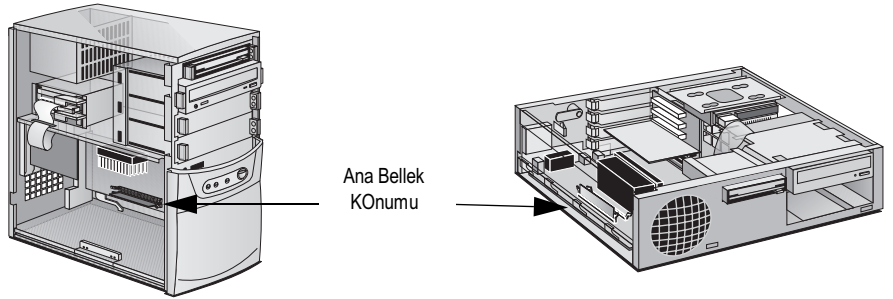
- 4 Gerekirse, PC'nin arkasındaki kapağı kilitleyin (anahtar ile).

Bellek Modülü Değiştirme ya da Yükleme

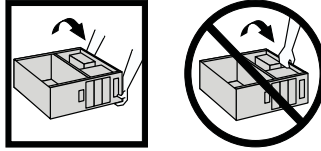
NOT

Sadece PC modeliniz için sağlanan HP bellek modüllerini kullanın. Diğer bellek modüllerinin kullanımı desteklenmez. Desteklenen HP aksesuarlarıyla ilgili bilgi için, web sitesine bağlanın:

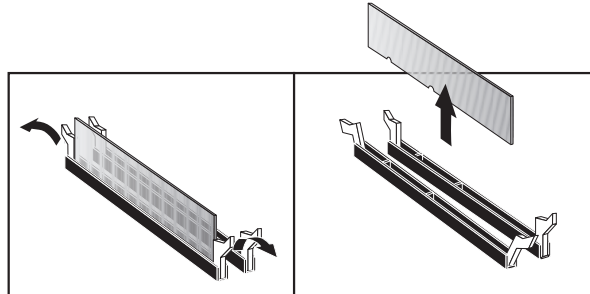
www.hp.com/go/vectraaccessories.



- 1 PC'nin kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Minitower'iniz varsa, yan yatırın.



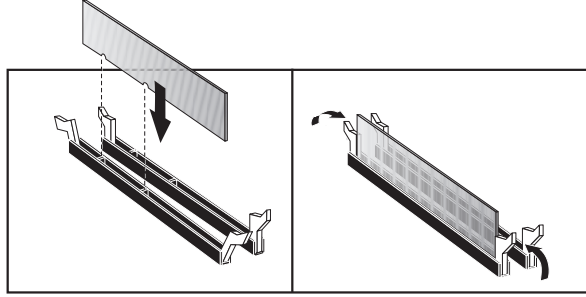
- 3 Kulpları açın ve eski bellek modülünü çıkarın (gerekirse).



Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Bellek Modülü Değiştirme ya da Yükleme

- İki yan çentiği doğru şekilde sıralayın ve yeni modülü yerleştirin. (Her iki yuvayı da kullanabilirsiniz).



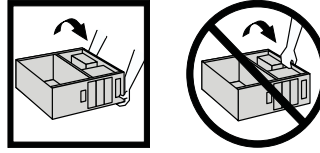
- Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Aksesuar Kartı Değiştirme

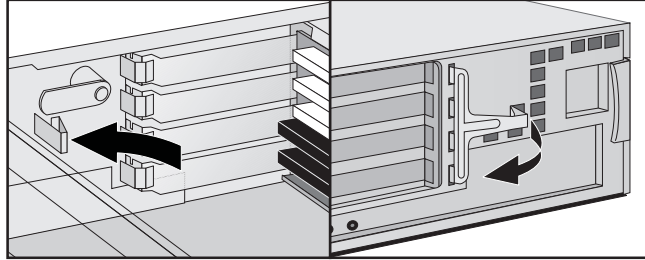
NOT

Masa üstünde, sadece XT formatında ISA aksesuar kartları kullanın (genişlik 10.4 cm ya da 4.09 inçten az).

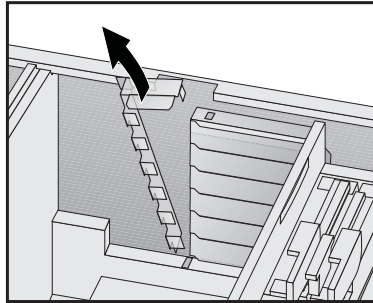
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Minitower'ınız varsa, yan yatırın.



- 3 Ayracı çıkarın.



Masa Üstü



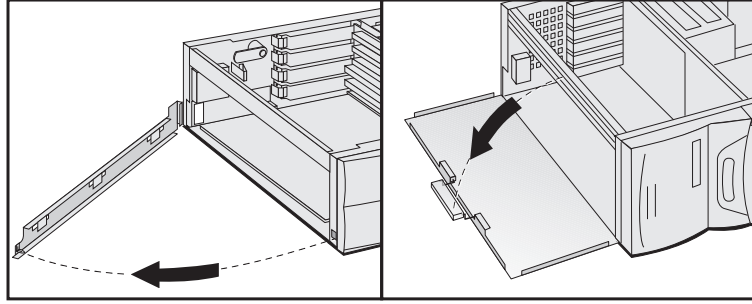
Minitower

Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Aksesuar Kartı Değiştirme

- 4 Çıkarılacak aksesuar kartı işlemcinin arkasındaysa, erişebilmek için sistem kartını dışarı kaydırmanız gerekebilir:

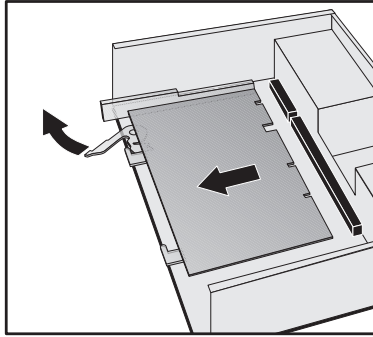
- a Alt taraftaki dirsek ya da plakayı açın.



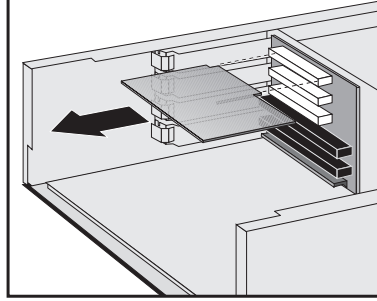
Masa Üstü

Minitower

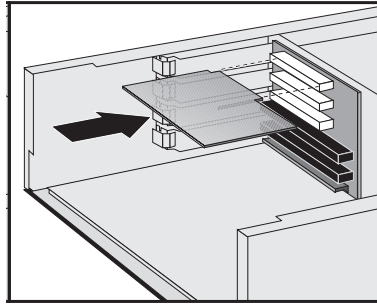
- b Kolu kullanarak, daha kolay erişebilmek için sistem kartını dışarı kaydırın. **Minitower** için, çekip açmadan önce serbest bırakmak için kolu kaldırın..



- 5 Eski kartı sıkıca tutun ve dikkatle dışarı çekin.



- 6 Yeni kartı hizalayarak, yerine kaydırın ve yuvasına sıkıca oturtun.

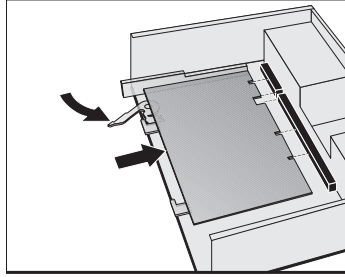


Donanım Bileşenlerini Değiştirme

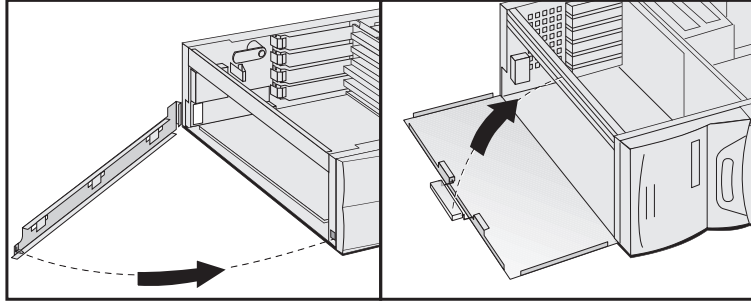
Aksesuar Kartı Değiştirme

7 Sistem kartını dışarı çektiyse, yerine takın:

- a Kolu nve sistem kartını iterek, kartı sıkıca yerine kaydırın.
Konektörlerin doğru şekilde hizalandığından ve bağlı olduğundan emin olun.



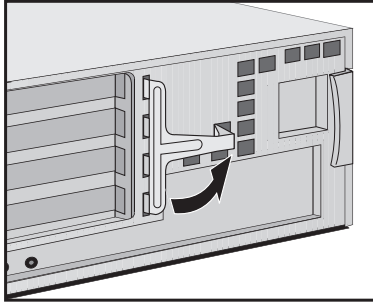
- b Alt taraftaki dirsek ya da plakayı kapatın.



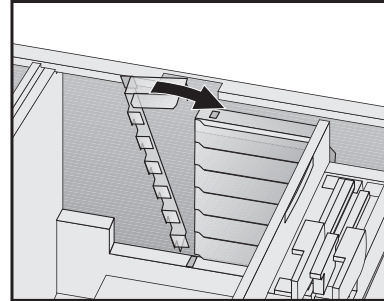
Masa Üstü

Minitower

8 Dirseği yerine takın..



Masa Üstü



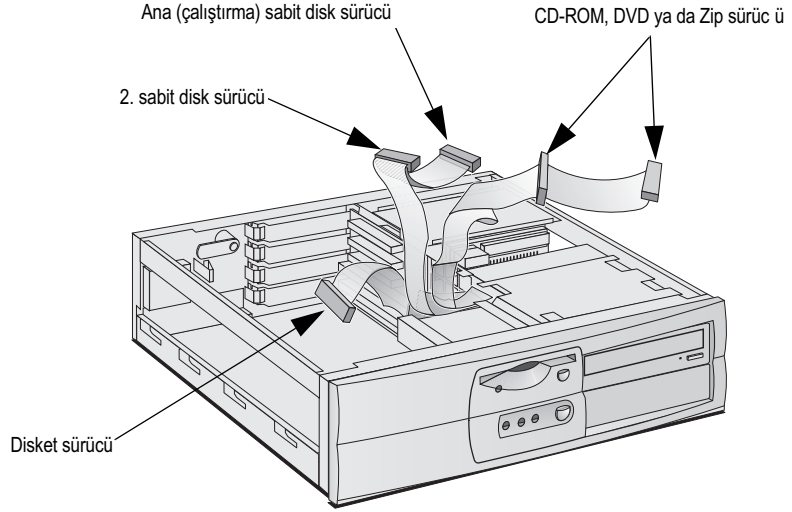
Minitower

9 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Hangi Sürücü Konektörü Kullanılır

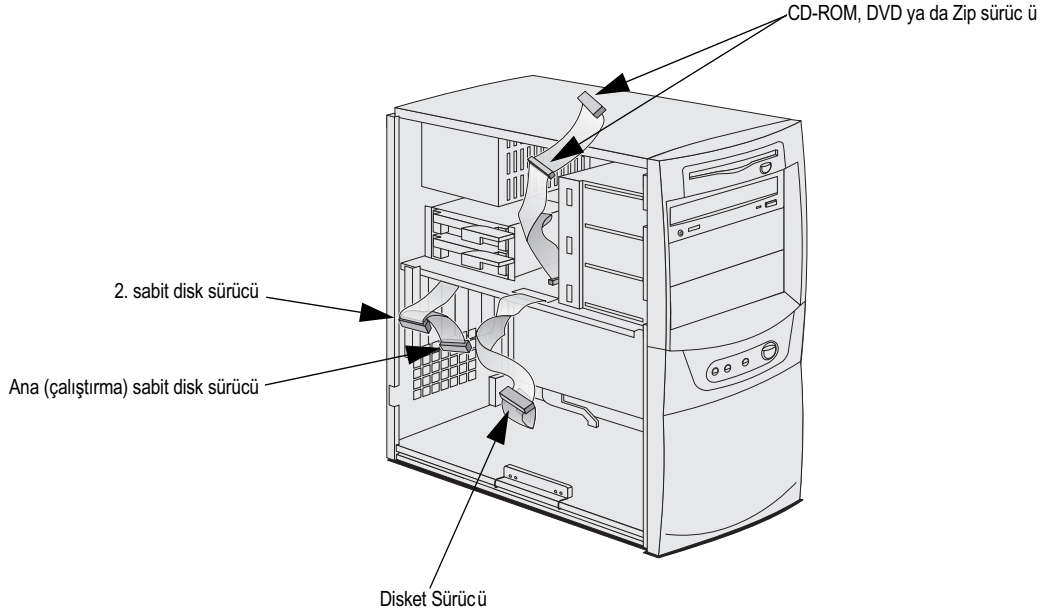
Sabit disk sürücü, DVD ya da CD-ROM sürücü gibi dahili sürücüler veri ve/veya güç kablolarına bağlı olmalıdır. Bu sürücüleri değiştirirken, doğru veri ve güç kablolarını kullandığınızdan emin olun.

Sabit disk sürücüleri her zaman birincil IDE denetleyicisine bağlanmalıdır. CD-ROM ve CD-R/W sürücüleri ikincil IDE denetleyicisine bağlanmalıdır.



Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Hangi Sürücü Konektörü Kullanılır



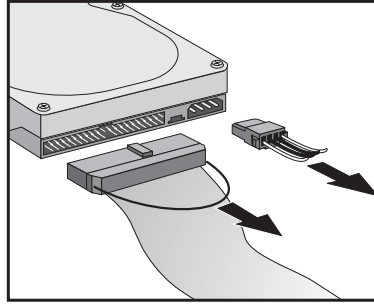
Güç Konektörleri	Masa Üstü Sayısı	Minitower Sayısı	Kullanım Yeri
	5 (en çok 3 cihaz.)	5	Sabit disk sürücüleri, DVD sürücüleri, CD-ROM sürücüleri, Zip sürücüleri
	1	1	Disket sürücüsü

Sabit Disk Sürücüyü Değiştirme

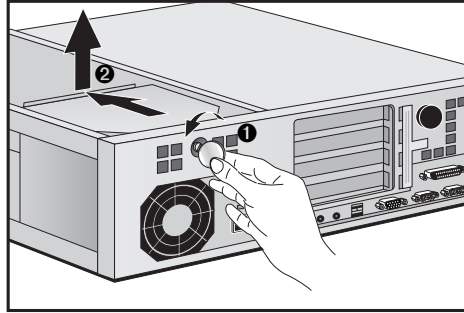
Sabit disk sürücünüzün içeriğini kurtarmakla ilgili bilgi için, HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport web sitesinde bulunan *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun.

Masa Üstünde:

- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörlerini çıkarın.



- 3 Vidayı çıkarın ❶ ve sürücü tepsisini dışarı kaydırın ❷.

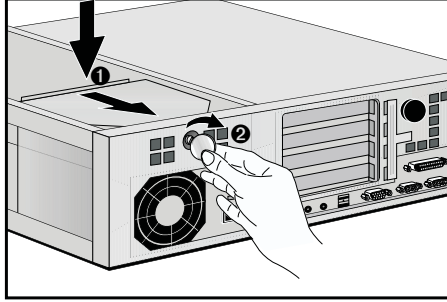


- 4 Tepsinin dört vidasını gevşetin ve eski sabit sürücüyü çıkarın.
- 5 Yeni sabit sürücüyü tepside (doğru yönlendirilmede) hizalayın ve vidaları sıkıştırın.

Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Sabit Disk Sürücüyü Değiştirme

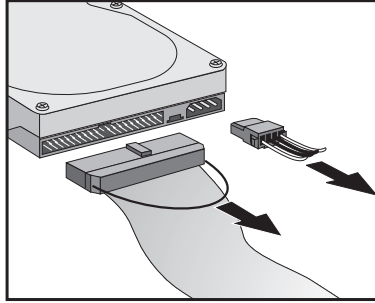
- 6 Sürücü teysisini ❶ ve vidayı yerine takın ❷.



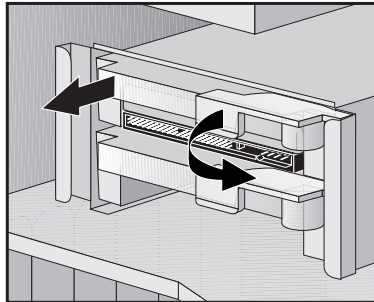
- 7 Veri ve güç kablolarını bağlayın.
8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Minitower'da:

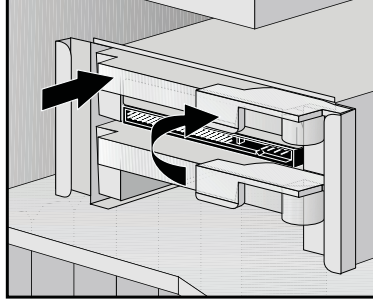
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
2 Sürücünün konektörlerini çıkarın.



- 3 Kolu kaldırın ve sürücü teysisini dışarı çıkarın.



- 4 Tepsinin dört vidasını gevşetin ve eski sabit sürücüyü çıkarın.
- 5 Yeni sabit sürücüyü tepside (doğru yönlendirmede) hizalayın ve vidaları sıkıştırın.
- 6 Sürücü tepsisine bölmesine geri kaydırın ve kolu kapatın.



- 7 Veri ve güç kablolarını bağlayın.

UYARI

Sabit sürücü güç kablosunu doğru şekilde bağladığınızdan emin olun. Sabit sürücü tepsisinin kolunu kapatırken kabloyu sıkıştırmayın.

- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Donanım Bileşenlerini Değiştirme

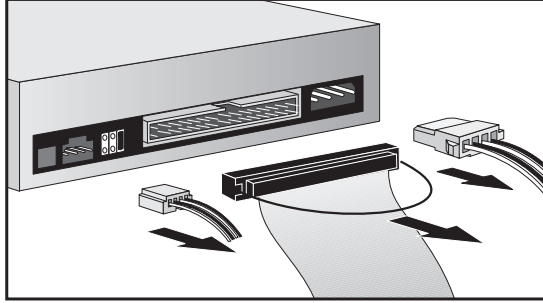
CD-ROM Sürücüsünü (ya da DVD Sürücüsünü) Değiştirme

UYARI

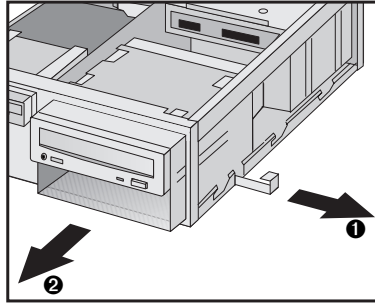
Elektrik şokunu ve lazerin gözlerinize zarar vermesini engellemek için, lazer modülünü açmayın. Lazer modülünün bakımı sadece servis personeli tarafından yapılmalıdır. Lazer birimine herhangi bir düzeltme yapmayı denemeyin. Güç gereksinimleri ve dalga boyu için CD-ROM üzerindeki etikete bakın. Bu ürün 1. Sınıf bir lazer ürünüdür.

Masa Üstünde

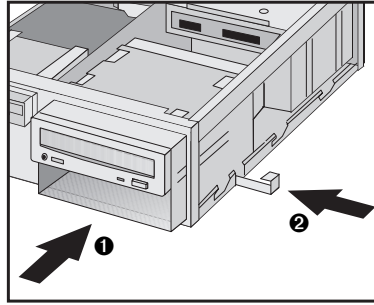
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörlerini çıkarın. (Aynı bölmede bir başka sürücü daha varsa, onun da konektörlerini çıkarın.)



- 3 Mandalı dışarı çekin ❶ ve sürücü bölmesini çıkarın ❷.



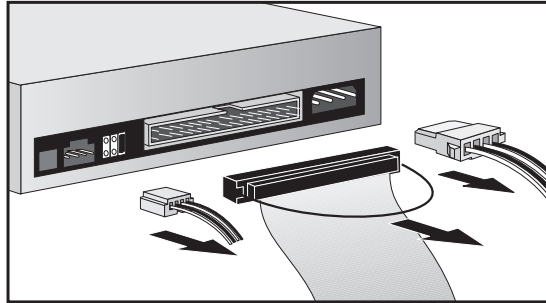
- 4 Eski CD-ROM sürücüsünü tepside tutan dört vidayı sökün ve sürücüyü çıkarın.
- 5 Yeni CD-ROM sürücüsünü bölme içinde hizalayın (doğru yönelimde) ve vidaları yerine takın.
- 6 Sürücü bölmesini bilgisayara geri takın (alttaki kilit dillerinin birbirine geçmesine dikkat ederek) ve mandalı yerine takın.



- 7 Tüm veri ve güç konektörlerini bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Minitower'da

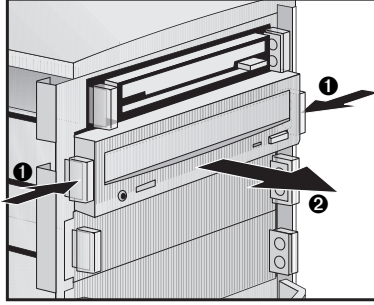
- 1 Bilgisayarın kapağını ve ön paneli çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörlerini çıkarın.



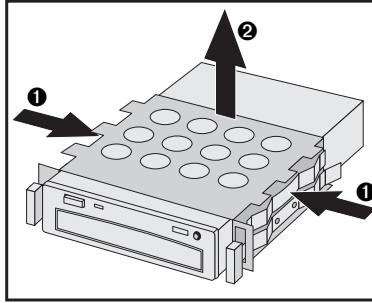
Donanım Bileşenlerini Değiştirme

CD-ROM Sürücüsünü (ya da DVD Sürücüsünü) Değiştirme

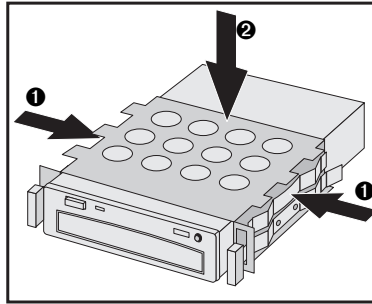
3 ki mandalı içeri itin ❶ ve sürücüyü dışarı kaydırın ❷.



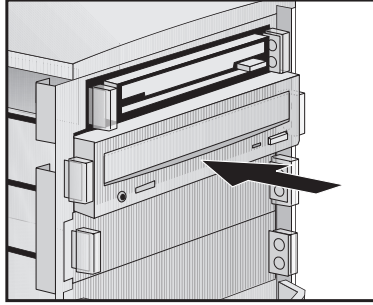
4 CD-ROM baş aşağı koyun, metal şeritlere bastırın ❶, ve tepsiyi kaldırın ❷.



5 Yeni CD-ROM sürücüyü başa aşağı koyun, metal şeritlere bastırın ❶, ve tepsiyi yerine yerleştirin ❷. Tepsinin yerine oturduğundan emin olun.



- 6 Sürücüyü bilgisayara geri yerleştirin.

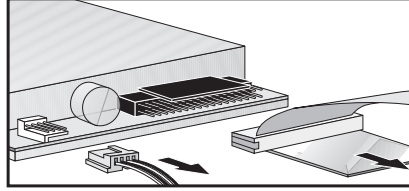


- 7 Tüm veri ve güç konektörlerini bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

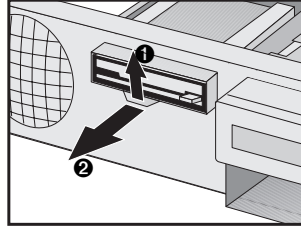
Disket Sürücüyü Değiştirme

Masa Üstünde

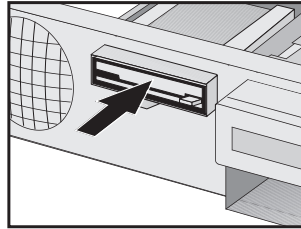
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörlerini çıkarın.



- 3 Mandalı çıkarın ❶ disket sürücü tepsisini dışarı çekin ❷.



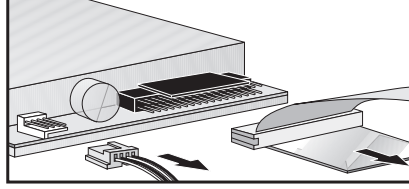
- 4 Tepsinin vidalarını sökün ve eski disket sürücüyü çıkarın.
- 5 Yeni disket sürücüyü tepsi içinde hizalayın (doğru yönelimde) ve vidaları yerine takın.
- 6 Disket sürücü tepsisini bilgisayara geri yerleştirin.



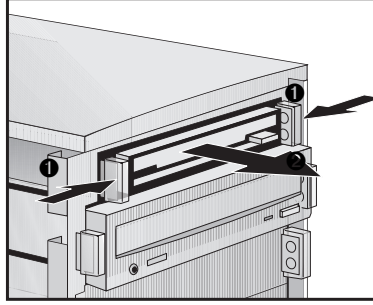
- 7 Veri ve güç konektörlerini bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Minitower'da

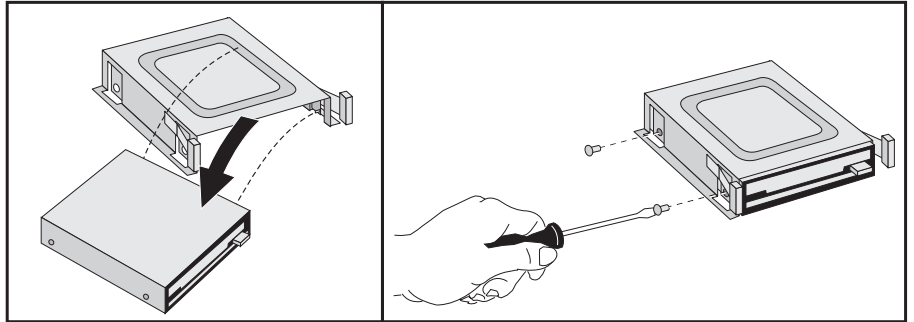
- 1 Bilgisayarın kapağını ve ön paneli çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörlerini çıkarın.



- 3 İki mandalı içeri itin ❶ ve disket sürücüyü dışarı çekin ❷.



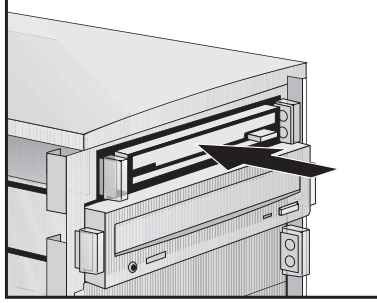
- 4 Sürücüyü baş aşağı koyun, iki yan vidayı çıkarın, ve sürücüyü kaldırın.
- 5 Yeni disket sürücüyü yerleştirin (önce pin tarafı) ve iki yan vidayı yerine takın.



Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Disket Sürücüyü Değiştirme

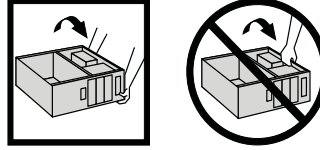
- 6 Disket sürücüyü bilgisayara geri yerleştirin.



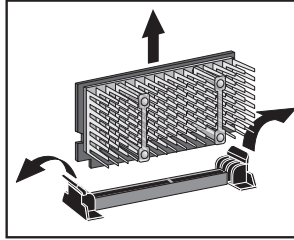
- 7 Veri ve güç konektörlerini bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

İşlemciyi Değiştirme

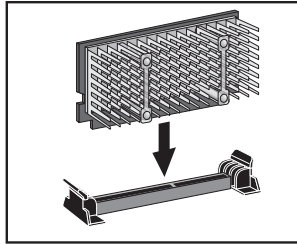
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Minitower'ınız varsa, yan yatırın.



- 3 Eski işlemciyi çıkarın.



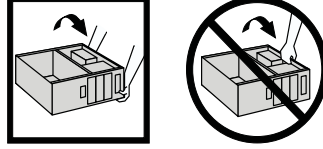
- 4 Yeni işlemciyi takın ve yerine oturtun.



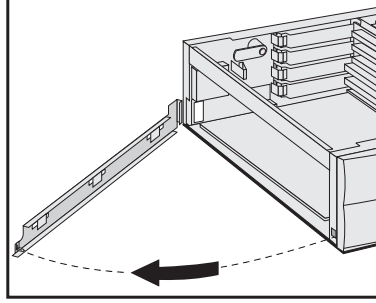
- 5 Yeni işlemcinin hızı farklıysa, sistem kartı düğmelerinin işlemcinin hızı için doğru şekilde ayarlandığından emin olun. (Doğru düğme ayarları sistem kartı üzerinde gösterilir.)
- 6 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 7 En yeni BIOS sürümünün bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. Bilgisayarınızda yüklü olan BIOS sürümünü öğrenmek için, başlangıç sırasında **ESC** tuşuna basın. Bilgisayarınız için en yeni BIOS sürümünü isterseniz, web sitesine bağlanın: www.hp.com/go/vectrasupport.

Sistem Kartını Değiştirme

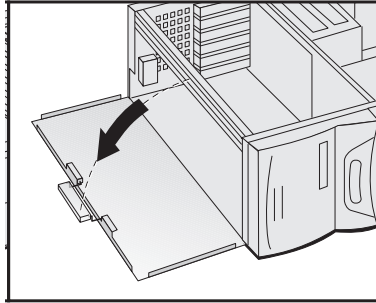
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Minitower'ınız varsa, yan yatırın.



- 3 **Masa Üstü :** Alttaki dirseği çıkarın.

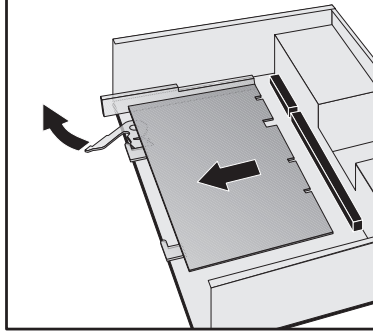


Minitower: Alt plakayı açın.

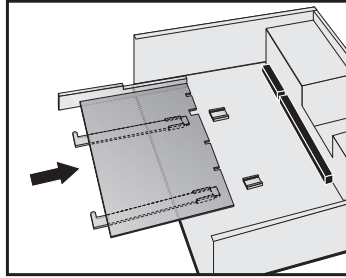


- 4 Ana bellek ve işlemciyi eski sistem kartından çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

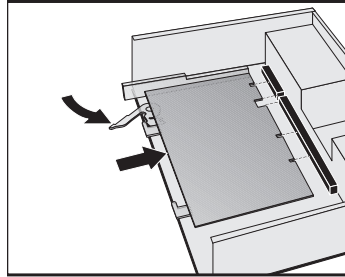
- 5 Eski sistem kartını çıkarın. **Minitower** için çekerek açmadan önceserbest bırakmak için kolu kaldırın.



- 6 Önce kolun açık olduğundan emin olun, sonra yeni sistem kartını rayları ve arka konektör dirseğini doğru şekilde hizalayarak içeri itin.



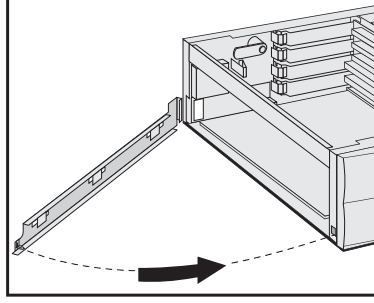
- 7 Kolu ve sistem kartının kenarını iterek, sistem kartını yerine oturtun. Konektörlerin hizalandığından ve tamamen bağlandığından emin olun.



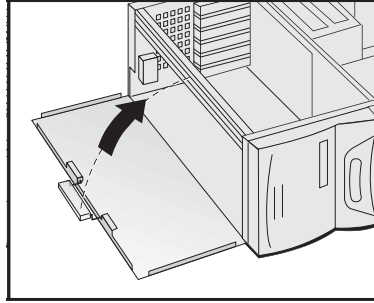
Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Sistem Kartını Değiştirme

- 8 Ana bellek ve işlemciyi yeni sistem kartına takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 9 **Masa Üstü:** Alt dirseği yerine takın.



Minitower: Alt plakayı kapatın.



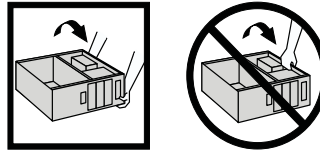
- 10 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

Güç Kaynağını Değiştirme

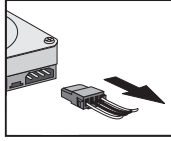
UYARI

Elektrik şoku tehlikesini engellemek için güç kaynağını açmayın. çinde kullanıcıların bakım yapabileceği bölümler yoktur.

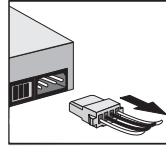
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (described in this chapter).
- 2 Minitower'ınız varsa, yan yatırın.



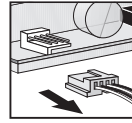
- 3 Tüm dahili güç kaynağı konektörlerini çıkarın.



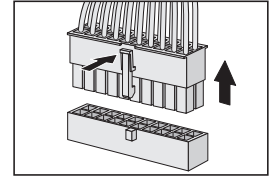
Sabit
sürücü/sürücüler)



DVD/CD-ROM
sürücüsü/sürücüler i

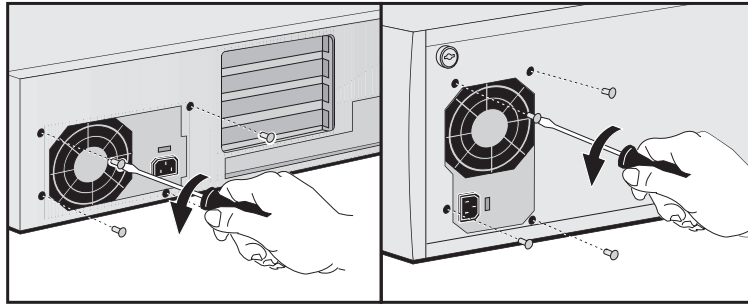


Disket sürücü



Ana güç
(arka tarafta güç kaynağının
yanında)

- 4 Masa üstünüz varsa, sabit sürücü tepeğini çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 5 Güç kaynağını tutan dört vidayı çıkarın.



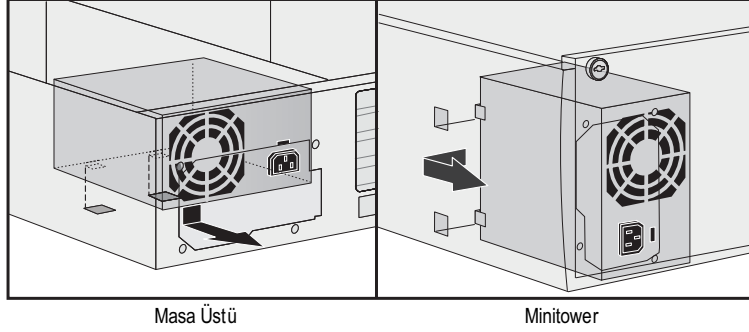
Masa Üstü

Minitower

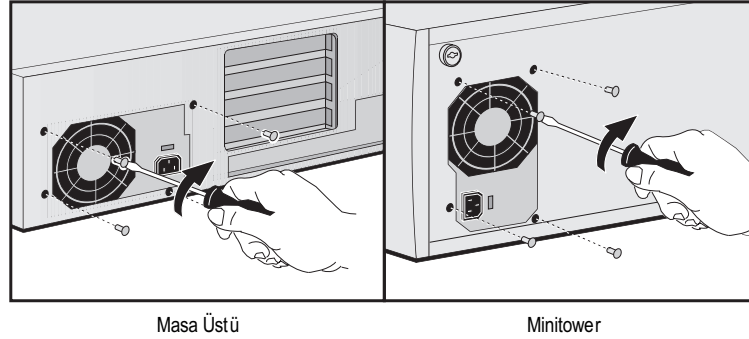
Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Güç Kaynağını Değiştirme

- 6 Eski güç kaynağını ileri kaydırarak çıkarın.
- 7 Yeni güç kaynağını yerleştirin (metal kilit dillerini sıralayarak).



- 8 Güç kaynağını tutan dört vidayı yerine takın.



- 9 Masa üstünüz varsa, sabit sürücü tepsisini yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 10 Tüm dahili güç kaynağı konektörlerini yeniden bağlayın.
- 11 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 12 Ülkeniz için doğru voltaj ayarını seçin.

A

ACPI, 11
aksesuar kartı
 değiştirme, 31
aksesuarlar
 yükleme, 25
akustik ses, 63
akustik ses emisyonu, 63

B

bağlama
 çoklu ortam klavyesi, 6
 fare, 3
 klavye, 3
 monitör, 3
 yazıcı, 3
başlatma
 ve PC'yi kapatma, 9
 yazılım, 9
bellek
 değiştirme, 29
bileşenler
 değiştirme, 25
bilgi
 ek bulma, 12
bilgisayarı kutudan çıkarma, 2

C

CD-ROM sürücü
 değiştirme, 40
çevrimiçi bilgi, 12
çoklu ortam klavyesi
 bağlama, 6

D

değiştirme
 aksesuar kartı, 31
 DVD sürücü, 40
değiştirme
 bellek, 29
 bileşenler, 25
 CD-ROM sürücü, 40
 disket sürücü, 44
 güç kaynağı, 51
 işlemci, 47
 sabit disk sürücü, 37
 sistem kart pili, 13
 sistem kartı, 48

destek
 HP, 23
DiagTools, 19
disket sürücü
 değiştirme, 44
display
 brightness, 10
DMA'lar
 PC'nizin kullandığı, 13
dokümantasyon
 Web'den yüklenebilir, 12
donanım sorunları
 tanı koyma, 19
donanım sorunlarına tanı koyma, 19
DVD sürücü
 değiştirme, 40

E

ekran
 kontrast, 10
Energy Star, 11
EPA, 11

F

fare
 bağlama, 3
fiziksel özellikler, 63

G

güç
 dahili konektörler, 35
güç kabloları
 bağlama, 8
güç kaynağı
 değiştirme, 51
güç tüketimi, 63
güç yönetimi
 kullanma, 11
güvenlik bilgileri, 26

H

hat çıkışı
 konektör, 7
hat girişi
 konektör, 7
HP Destek ve Bilgi Hizmetleri, 23
HP Setup programı, 17

HP Web sitesi, 12
HP web sitesi, 25

I

I/O adresleri
 PC'nizin kullandığı, 13
işlemci
 değiştirme, 47
IDE konektörleri, 35
IRQ'lar
 PC'nizin kullandığı, 13

K

kapağı değiştirme, 28
kapak
 değiştirme, 28
keyboard
 connecting multimedia, 6
klavye
 bağlama, 3
konektörler
 dahili güç, 35
 dahili sürücü, 35
 dahili veri, 35
 kulaklıklar, 7
 MIDI, 7
 mikrofon, 7
 ses, 7
kulaklıklar
 konektör, 7
kullanma
 güç yönetimi, 11

M

MIDI
 konektör, 7
mikrofon
 konektör, 7
monitör
 bağlama, 3

P

PC
 başlatma ve kapatma, 9
 kutudan çıkarma, 2
pil
 harici yükleme, 13
 sistem kartını değiştirme, 13

Dizin

S

- sabit disk sürücü
 - değiştirme, 37
- ses, 63
 - konektörler, 7
- sistem kartı
 - değiştirme, 48
- sistem kartı düğmeleri, 13
- sorun çözme, 15
- sorun giderme
 - daha ayrıntılı bilgi, 13
 - temel, 15
- sorunlar
 - fare, 17
 - klavye, 17
 - PC başlatılmıyor, 16
- sürücü konektörleri, 35
- sürücüler
 - yükleme, 11

T

- takma
 - harici pil, 13
- teknik bilgiler, 13
- temel sorun çözme, 15
- TopTools, 11
- Troubleshooting and Upgrade Guide, 25
- tanımlama, 13
- yükleme, 13

V

- veri konektörleri, 35
- voltaj seçimi, 8

W

- Web sitesi
 - HP, 12

Y

- yardım
 - çevrimiçi, 12
- yazıcı
 - bağlama, 3
- yazılım
 - başlatma, 9
 - lisans sözleşmesi, 9
 - yükleme, 11
- yönetilebilirlik, 11

yükleme

- aksesuarlar, 25
- yükseltme
 - PC'nizi, 25

Düzenleme Bilgileri ve Garanti

Düzenleme Bilgileri

Uygunluk Belgesi
ISO/IEC Guide 22 ve EN 4501 4'ye Göre

Üreticinin Adı : HEWLETT-PACKARD France
Üreticinin Adresi : 5 Avenue Raymond Chanas-Eybens
38053 Grenoble Cedex 09
FRANCE

Aşağıdaki ürünün : **Ürün Adı:** Kişisel Bilgisayar
Model Numarası: HP VECTRA VLİ 8
DT ve MT Modelleri

belirlenen Ürün Spesifikasyonlarına uduğunu doğrular:

GÜVENLİK Uluslararası: IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4 / GB4943-1995
Avrupa: EN 60950:1992+A1+A2+A3+A 4

EMC CISPR 22:1993+A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 Class B ¹⁾
GB9254-1988
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD
IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 0.5 kV Sinyal Hatları,
1 kV Güç Hatları
IEC 555-2:1982+A1:1985 / EN60555-2:1987
IEC 1000-3-3:1994 / EN61000-3-3:19 95

¹⁾ Bu ürün Hewlett-Packard Personal Computer Systems ile tipik bir yapılandırma test edilmiştir .

Ek Bilgiler: Bu ürün aşağıdaki Yönerge gerekliliklerini karşılar ve bu nedenle CE damgasını taşı r: EMC 89/336/EEC yönergesi ve 73/23/EEC Düşük Voltaj Yönergesi, her ikisi de 93/68/EEC ile değiştirilmiştir .

FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 B Sınıfı ²⁾ / ICES-003, Madd e 2

²⁾ Bu ürün FCC Kuralları 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanılması aşağıdaki koşullara bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı girişime neden o lmaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek girişim de dahil alınan her türlü girişime dayanmalıdır .

VCCI-B
AS / NZ 3548:1992

Grenoble
23 December 1998

Jean-Marc JULIA
Quality Manager



Sadece Uyumluluk bilgileri için başvuru:
USA Contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager,
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Tel: (415) 857-1501)

Düzenleme Maddeleri

Bilgisayarınızın Geri Dönüşümü

HP çevreye karşı çok duyarlıdır. Bu nedenle HP Kişisel Bilgisayarınız mümkün olduğunca çevreye duyarlı olarak tasarlanmıştır.

Ayrıca HP, eski bilgisayarınızı kullanım ömrünün sonuna geldiğinde geridönüşüm için geri alabilir.

HP'nin bir çok ülkede geridönüşüm programı vardır. Toplanan donanımlar HP'nin Avrupa veya A.B.D'deki herhangi bir geridönüşüm merkezine gönderilir. Mümkün olduğunca parçaların yeniden kullanılır. Kalan ise geridönüştürülür. Piller ve özel bir prosesten geçirilerek zararsız hale getirilen diğer toksik maddeler için özel bir dikkat gösterilir.

HP'nin geridönüşüm programı hakkında daha fazla bilgi almak için, satıcınıza veya en yakın HP Satış Ofisine başvurun.

HP Donanım Garantisi

Genel

Bu HP Genel Donanım Garantisi size, müşteriye, Üretici HPnin sunduğu garanti haklarını açıklamaktadır. Özel garanti haklarınız için, lütfen ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartını inceleyiniz. Buna ek olarak, uygulanmakta olan yerel yasalara veya HP ile yapılan özel yazılı anlaşmalara bağlı olarak da diğer bazı yasal haklara sahip olabilirsiniz.

AVUSTRALYA VE YENİ ZELANDA'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİKLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

ÜLKENİZDEKİ KANUNLAR FAKLI GARANTİ HAKLARI SAĞLAYABİLİR. BU DURUMDA, YETKİLİ HP SATICINIZ YA DA HP SATIŞ VE HİZMET OFİSİ SİZE AYRINTILARI VERECEKTİR

Garanti Kapsamında Onarım veya Değiştirme

HP Donanımı

Ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen özel garanti dönemi boyunca HP, malzeme ve işçilik hatalarına karşı HP Donanım, Aksesuar ya da Yedek Parça garantisi sağlamaktadır. Ancak yukarıda belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP Donanımı, Aksesuarı ya da Yedek Parçasının kesintisiz veya hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

Garanti dönemi boyunca HP ürününüzü garantide belirtilen bir koşula bağlı olarak makul bir sürede onaramaz ya da değiştiremezse, ürününüzü yetkili bir HP satıcısına ya da başka bir HP birimine geri götürdüğünüzde, (ürün satış fiyatı kadar) bir miktar hemen size iade edilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm donanım bileşenleri ürün iadesi sırasında bütün sistem işleme birimleriyle birlikte geri verilmelidir.

Sistem işlemci birimi, klavye, fare ve sistem işlemci Hewlett-Packard aksesuarları -- video adaptörleri, toplu saklama aygıtları ve arabirim kontrolörleri -- bu garanti kapsamındadır.

Sistem işlemci birimine, dışarıdan bağlanan HP ürünleri -- harici saklama alt sistemleri monitörler, yazıcılar ve diğer çevre birimleri gibi -- bu ürünlere uygulanan garantiler tarafından hesaplanır.

HP yazılımı, HP ürün kılavuzunda belirtilen yerdeki, HP yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi kapsamındadır.

Bu ürün bir ağ sunucusu olarak yapılandırıldığında, HP buna destek SAĞLAMAZ. Ağ sunucusu gereksinimleriniz için HP NetServers ürünleri önerilir.

Aksi belirtilmedikçe ve yerel yasaların izin verdiği ölçüde, donanım ürünlerinde yeniden üretilen parçalar (performansı yeni gibi olan) ya da daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılmış olan parçalar kullanılabilir. Donanım ürünlerini değiştirirken ya da onarıırken HP; (i) daha önceden kullanılmış ancak onarılan ya da değiştirilen ürüne performans açısından eşdeğer olan ürünleri veya (ii) daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılan parçaları ya da yeniden üretilen ancak yenisiyle eşdeğer performanslı parçalar içeren ürünleri kullanabilir..

HP Olmayan Donanım

HP ürününü satın aldıktan sonra yüklenen önceden yüklü *HP olmayan* donanım ve bileşenler, yükledikleri HP ürününün garanti şartlarından daha farklı şartlara sahip olabilir.

Sistem işlemci birimine harici olarak bağlanan *HP olmayan* tüm ürünler veya çevre birimler -- harici saklama alt sistemleri, ekranlar, yazıcılar ve diğer çevre birimleri -- ilgili tedarikçi firmaların garantisine altındadır.

Satınalma Belgesi ve Garanti Süresi

Ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen garanti süresi boyunca donanım ürününü servisi veya desteği alabilmek için, ürün garanti süresinin başlangıç tarihinin belirlenmesine olanak tanıyan ürünü ilk satın alma belgesindeki tarihe gereksinim duyabilir. Satınalma belgesi yoksa, ürün üstündeki üretim tarihi garanti süresinin başlangıcı olarak kabul edilir.

İstisnalar

Garanti aşağıda sıralanan nedenlerden doğan hataları kapsamaz: (a) hatalı ya da yetersiz bakım veya ayar; (b) HP tarafından sağlanmayan yazılım, arabirim, yedek parça ya da tüketim malzemeleri; (c) yetkisiz kişiler tarafından yapılan onarım, bakım, değişiklik ya da kötü kullanım; (d) ürün için yazılı çalıştırma spesifikasyonlarında belirtilen değerlerin dışında çalıştırma; (e) uygun olmayan kullanım yeri hazırlama ya da bakım veya (f) bu garanti belgesinde açıkça belirtilebilecek buna benzer diğer istisnalar.

Dolaylı Garantilerin Sınırlaması

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, ÜRETİCİ ATAFINDAN TİCARİ YA DA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK AÇISINDAN VERİLEN HERHANGİ BİR DOLAYLI GARANTİ VEYA DİĞER DOLAYLI GARANTİLER BURADA YUKARIDA BELİRTİLEN KAPSAMLI GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR.

Kapsam Dışı Çözüm

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, BU GARANTİ BELGESİNDEKİ ÇÖZÜMLER YALNIZ SİZE ÖZELDİR. YUKARIDA BELİRTİLENİN DIŞINDA; ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA DAYANIP DAYANMADIĞINA BAĞLI OLMAKSIZIN, VERİ KAYBI VEYA DOĞRUDAN ÖZEL, KAZAEN, SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL) YA DA DİĞER ZARARLANANLARDAN HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR.

(Rev. 30/11/98)

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi ve Yazılım Ürün Sınırlı Garantisi

HP Vectra bilgisayarınız önceden yüklenmiş yazılım programları içermektedir. Lütfen devam etmeden önce Yazılım Lisans Sözleşmesi'ni okuyun.

BU ARACI KULLANMAYA GEÇMEDEN ÖNCE LİSANS SÖZLEŞMESİNİ VE SINIRLI GARANTİ BİLDİRİMİNİ DİKKATLE OKUYUNUZ. YAZILIMDAKİ HAKLAR YALNIZCA MÜŞTERİNİN LİSANS SÖZLEŞMESİNİN TÜM HÜKÜM VE KOŞULLARINI ONAYLAMASI ŞARTIYLA VERİLİR. ARACI KULLANMAYA GEÇMEK BU HÜKÜM VE KOŞULLARI ONAYLADIĞINIZI GÖSTERİR. LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ ONAYLAMİYORSANIZ, YAZILIMI SABİT DİSKİNİZDEN ŞİLMELİ VE ANA DİSKETLERİ İMHA ETMELİ YA DA PARANIZI EKSİKSİZ GERİ ALMAK İÇİN TÜM BİLGİSAYAR VE YAZILIMI İADE ETMELİSİNİZ. YAPILANDIRMAYA GEÇMENİZ LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETTİĞİNİZİ GÖSTERİR.

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi

AŞAĞIDA AKSI BELİRTİLMEDİKÇE BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABİLEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABİLEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Not: Microsoft İşletim Sistemi Yazılımı lisansı size Microsoft belgelendirmesinde bulunan Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) ile verilmiştir

Aşağıdaki Lisans Hükümleri yazılımın kullanımı için geçerlidir:

KULLANIM. Müşteri yazılımı herhangi bir bilgisayarda kullanabilir. Müşteri yazılımı bilgisayar ağı üzerinde veya başka biçimde birden çok bilgisayar üzerinde kullanamaz. Müşteri yasanın izin verdiği haller dışında, yazılımı parçalara ayıramaz ve derlemeyi açamaz.

KOPYA VE UYARLAMA. Müşteri, (a) arşiv amacıyla ve (b) yazılımın bilgisayarda kullanımı için kopyalama ve uyarlama zorunlu bir adım olduğunda, kopya ve uyarlamaların başka bir amaçla kullanılmaması koşuluyla yazılımı kopyalayabilir ve uyarlayabilir.

MÜLKİYET. Müşteri yazılımda fiziksel ortamın sahipliği dışında hiç tasarruf ve mülkiyet hakkı olmadığını kabul eder. Müşteri yazılımın telif hakkının bulunduğunu ve telif hakkı ile ilgili yasalarla korunduğunu bilmekte ve kabul etmektedir. Müşteri yazılımın, yazılımda yer alan telif hakkı bildiriminde adı belirtilen ve telif hakkının ihlali ve bu Sözleşmeye uyulmaması durumunda Müşteriyi sorumlu tutmaya yetkili bir üçüncü kişi yazılım sağlayıcı tarafından geliştirilmiş olabileceğini bilmekte ve kabul etmektedir.

ÜRÜN KURTARMA CD-ROM'U. Bilgisayarınızla beraber bir ürün kurtarma CD-ROM'u verilmiş ise:

(i) Ürün kurtarma CD-ROM'u ve/veya yardımcı yazılımlar yalnızca ürün kurtarma CD-ROM'unun başlangıçta verildiği HP bilgisayarının sabit diskini kurtarmak için kullanılabilir.

(ii) Böyle ürün kurtarma CD-ROM'ları içindeki tüm Microsoft işletim sistemi yazılımları için Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) geçerlidir.

YAZILIM HAKLARININ DEVRİ. Müşteri yazılım üzerindeki haklarını üçüncü şahıslara yalnızca tüm hakların devredilmesi ve üçüncü şahsın Lisans Sözleşmesiyle bağlı olacağını önceden kabul etmesi koşullarıyla devredebilir. Müşteri böyle bir devirden sonra yazılımdaki tüm haklarının sona erdiğini ve ayrıca kopya ve uyarlamaları imha etmesi veya üçüncü şahsa devretmesi gerektiğini kabul eder.

ALT LİSANS VE DAĞITIM. Müşteri Hewlett-Packard'ın önceden yazılı onayı olmadan yazılımı ticari maksatla kiralayamaz, alt lisans veremez veya yazılımın kopyalarını ve uyarlamalarını fiziksel ortamlarla veya telekomünikasyon yöntemiyle dağıtamaz.

FESİH. Hewlett-Packard, işburadaki herhangi bir hükme uyulmaması durumunda, Müşteriden ihlalin giderilmesini istemesi ve Müşterinin bu uyarıyı takip eden otuz (30) gün içerisinde gerekeni yapmaması koşuluyla bu yazılım sözleşmesini feshedebilir.

GÜNCELLEŞTİRME VE GELİŞTİRME. Müşteri yazılımın Hewlett-Packard'dan ayrı bir destekleme sözleşmesi ile alınabilecek olan güncelleştirme ve geliştirmeleri kapsamadığını kabul etmektedir.

İHRACAT MADDESİ. Müşteri ABD İhracat Bakanlığı düzenlemelerini ya da diğer uygulanan düzenlemeleri ihlal ederek yazılımı ya da herhangi bir kopya ve uyarlamasını ihraç ya da yeniden ihraç etmemeyi kabul eder.

ABD Hükümeti Sınırlı Hakları. ABD Hükümeti'nin kullanım, çoğaltma ya da ifşası DFARS 252.227-7013 içindeki Teknik Veri ve Bilgisayar Yazılımı maddesindeki Hakların (c)(1)(ii)alt paragraflarında belirtilen sınırlamalara tabidir. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 ABD. Savunma Bakanlığı dışındaki ABD Bakanlıkları hakları FAR 52.227-19(c)(1,2) içeriğinde belirtildiği gibidir.

HP Yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi

BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, İŞLETİM SİSTEMİ YAZILIMLARI DAHİL HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABİLEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABİLEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Doksan Günlük Sınırlı Yazılım Garantisi. HP satın alma tarihinden itibaren yazılım ürününün, tüm dosyaları gerektiği gibi yüklendiği takdirde, doksan (90) gün süreyle tüm programlama komutlarını yerine getireceğini garantiler. HP yazılım ürününün kesintisiz veya hatasız çalışacağını garantilemez. Bu yazılım ürünü garanti süresi içinde programlama komutlarını yerine getiremezse, Müşterinin ürünü ve tüm kopyalarını iade edip ödediği fiyatı geri alma seçeneği vardır

HP Yazılımı

Ürünle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen uygulanabilir Garanti kapsamında HP, uygun HP ürünü ve yazılımı kullanıldığında çalışmalarına neden olabilecek işçilik ve malzeme hatalarına karşı önyüklü gelen HP yazılımları için garanti sağlar. Yukarıda açıkça belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP yazılımının kesintisiz ya da hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

HP, yazılım ürününün garanti süresi içerisinde bir HP yazılım ürününde bir hata olduğu uyarısı alırsa, kendi tercihi ve belirtilen garantiye bağlı olarak HP: hatasız bir yazılımın yeniden yüklenmesi konusunda destek verir VEYA son kullanıcıya (müşteriye) hatasız yazılımla birlikte yeniden yükleme yönergelerini sağlar.

Toplu, önyüklü HP ya da HP olmayan yazılımların HP ya da herhangi bir yetkili birimi tarafından yeniden yüklenmesi, HP garantisi dışındadır.

HP söz konusu yazılımı makul bir süre zarfında değiştiremezse, müşteri ürünün ve tüm kopyalarının iadesi karşılığında satın alma fiyatı kadar bir tutarı hemen geri alabilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm toplu ya da önyüklü yazılımlar, önyüklü sistemden ayrı olarak iade edildiğinde ücret iadesi yapılmayabilir.

HP Olmayan Yazılımlar

Tüm önyüklü ve toplu olarak verilen HP Olmayan yazılımlar için, HP tarafından değil, yazılımı sağlayan şirket tarafından garanti verilir.

Çıkartılabilen Ortamlar (varsa). HP çıkartılabilen ortamlar için garanti sağlar, varsa, satın alma tarihinden itibaren normal kullanım şartları altında DOKSAN (90) GÜN süreyle malzeme ve işçilik hatasına karşı bu ürünü garanti eder. Garanti süresi zarfında söz konusu ürünün hatalı olduğunu gösteren bir olay olması durumunda, Müşteri değiştirilmek üzere ürünü hemen HP'ye iade edebilir. HP ürünü makul bir sürede değiştiremezse, Müşteri ürün iadesiyle birlikte, yazılım ürününün çıkarılamayan ortam kopyalarını silerek satın alma fiyatı kadar bir tutarı geri alabilir.

Garanti Uyarısı Bildirimleri. Müşteri, en geç garanti süresinin dolmasından sonraki otuz (30) gün içinde herhangi bir garanti talebini yazılı olarak HP'ye bildirmek durumundadır.

Garanti Sınırlaması. HP bu ürünle ilgili olarak yazılı ya da sözlü başka hiçbir belirgin garanti vermemektedir. Herhangi bir dolaylı ticari garanti ya da özel bir amaca uygunluk, bu yazılı garantinin 90 günlük süresiyle sınırlıdır. Bazı eyalet ve bölgelerde, dolaylı garantinin geçerlilik süresi için bir sınırlamaya izin verilmediğinden, yukarıda belirtilen sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir. Bu garanti, özel yasal haklar tanımaktadır, bunun yanı sıra bölgeden bölgeye ya da eyaletten eyalete değişen başka haklara da sahip olabilirsiniz.

Sorumluluk ve Çözüm Sınırlaması. YUKARIDA SAĞLANAN ÇÖZÜMLER TAMAMEN MÜŞTERİYE ÖZGÜ ÖZEL ÇÖZÜMLERDİR. GARANTİYE, ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA YA DA BAŞKA YASAL AÇIKLAMAYA DAYANSIN DAYANMASIN DOĞRUDAN, DOLAYLI, ÖZEL, KAZAEN YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ZARARLARIN HİÇBİRİNDEN, HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR. Bazı eyaletler ya da bölgeler kazaen ya da sonuçta oluşan zararların sınırlanmasına veya istisna durumuna izin vermediğinden, yukarıdaki sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir.

Garanti Servisinin Alınması. Garanti servisi, en yakın HP satış merkezinden ya da kullanma kılavuzu veya servis el kitabında belirtilen yerlerden alınabilir.

AVUSTRALYA VE YENİ ZELENDA'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİĞİLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

(Rev. 16/03/98)

Hewlett-Packard 2000 Yılı Garantisi

İşbu HP ürünü ile verilen HP Sınırlandırılmış Garanti Beyanının tüm koşulları ve sınırlamalarına tabi olarak, HP bu ürünün HP'nin sağladığı ürün dokümantasyonuna uygun kullanılması (yamalar ve güncellemelerin kurulmasına ilişkin talimatlar dahil) ve bu HP ürünleri ile birlikte kullanılan diğer ürünlerin de (donanım, yazılım, donanıma kaydedilmiş yazılım) tarih verileri alışverişine uygun olmaları şartıyla, artık yıl hesaplamaları da dahil olmak üzere, 1999 ve 2000 yılları ve yirminci yüzyıla yirmibirinci yüzyıl arasında tarih verilerini (hesaplama, mukayese ve sıralama da dahil, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydı ile) tutarlı olarak işleyebileceğini taahhüt eder. BU garanti 31 Ocak 2001 tarihine kadar geçerlidir.

(Rev. 21/12/98)

Fiziksel Özellikler

Daha fazla bilgi için, HP'nin www.hp.com/desktop web sitesindeki PC veri sayfasına bakın.

Özellik	Masa Üstü PC	Minitower PC
Ağırlık (ekran ve klavye hariç)	10.4 kg (22.9 pound)	14.8 kg (32.6 pound)
Boyutlar	Genişlik: 44.3 cm (17.4 inç), Yükseklik: 13.8 cm (5.4 inç), Derinlik: 43.5 cm (17.1 inç)	Genişlik: 20.7 cm (8.1 inç), Yükseklik: 46.9 cm (18.5 inç), Derinlik: 45.5 cm (17.9 inç)
Taban	0.193 m ² (2.07 ft ²)	0.094 m ² (1.01 ft ²)
Saklama ısısı	-40 °C to 70°C (-40 °F to 158 °F)	-40 °C to 70°C (-40 °F to 158 °F)
Saklama nem oranı	8% - 85% (bağıl), 40°C'de yoğunlaşmaz (104 °F)	8% - 85% (bağıl), 40°C'de yoğunlaşmaz (104 °F)
İşletim ısısı	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
İşletim nem oranı	15% - 80% (bağıl)	15% - 80% (bağıl)
Güç kaynağı	Giriş voltajı: 100 – 127 V 6.0A, 200 – 240V 3.0A ac (voltaj seçim düğmesi) Giriş frekansı: 50/60 Hz Maksimum çıkış: 200W sürekli	Giriş voltajı: 100 – 127 V 6.0A, 200 – 240V 3.0A ac (voltaj seçim düğmesi) Giriş frekansı: 50/60 Hz Maksimum çıkış: 200W sürekli

Güç Tüketimi

Power Consumption (Windows NT 4.0 ve Windows 95)	Masa Üstü Modeller i		Minitower Modeller i	
	115V / 60Hz	230V / 50Hz	115V / 60Hz	230V / 50Hz
G/Ç dışı işletim	≤ 37.0 W	≤ 37.0 W	≤ 41.0 W	≤ 41.0 W
Bekleme	≤ 29.0 W	≤ 29.0 W	≤ 29.0 W	≤ 29.0 W
Kapalı	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W

NOT

PC ön paneldeki düğmeden kapatıldığında, güç tüketimi 5 Wat'ın altına düşer ancak sıfır değildir. Bu PC'de kullanılan özel açma/kapama yöntemi güç kaynağı ve pilin ömrünü göreceli olarak uzatır. “Kapalı” modunda, sıfır güç tüketimi için PC'yi fişten çıkarın ya da güç bloğu düğmesi kullanın..

Akustik Ses Emisyonu

Akustik Ses Emisyon u ¹ (Measured according to ISO 7779)	Masa Üstü Modeller i		Minitower Modeller i	
	Ses Gücü (tipik)	Ses Basıncı (tipik)	Sound Power (typical)	Sound Pressure (typical)
İşletim	LwA ≤ 37 dB	LpA ≤ 30 dB	LwA ≤ 37 dB	LpA ≤ 30 dB
HDD erişimi ile işletim	LwA ≤ 38 dB	LpA ≤ 31 dB	LwA ≤ 38 dB	LpA ≤ 31 dB
FDD erişimi ile işletim	LwA ≤ 42 dB	LpA ≤ 39 dB	LwA ≤ 42 dB	LpA ≤ 38 dB

1. 5400 rpm sabit disk sürücüsü için tipik ölçüler.

PC Dokümantasyon Kılavuzu

Yapmak istediğiniz işlem

